Manuale istruzioni

VIMAR By-web

Manuale utente

by-me
sistema domotico

VIMAR

Contratto di licenza Vimar con l'utente finale

VIMAR SPA con sede in Marostica (VI), Viale Vicenza n. 14 (http://www.vimar.com), unica proprietaria del software denominato “Software WebServer”, con il presente contratto concede in licenza d'uso il programma sopraindicato.

VIMAR SPA declina ogni responsabilità per eventuali danni provocati dall'uso improprio del programma sopracitato, in particolare per danni diretti o indiretti a persone, cose e/o animali attinenti a perdite economiche che si verifichino in relazione all'uso del software.

VIMAR si riserva di apportare in qualsiasi momento, senza alcun preavviso, modifiche atte a migliorare la funzionalità del suddetto software. È vietata qualsiasi modifica, traduzione, adattamento e creazione di applicazioni basate sul software sopraindicato, senza il preventivo consenso scritto di VIMAR.

L'utente dovrà verificare la rispondenza del programma alle proprie esigenze interpretando criticamente i risultati per verificare le conseguenze delle scelte progettuali realizzate.

Tutti i rischi concernenti i risultati e le prestazioni del programma sono assunti dall'utente.

VIMAR SPA mantiene la proprietà esclusiva del software.

È vietato effettuare copie non autorizzate del programma.

Non è consentito all'utilizzatore modificare, tradurre, adattare, decompilare, disassemblare o creare applicazioni derivate dal programma.

L'Utilizzatore si impegna a non eliminare dal software alcuna informazione relativa al Copyright.

Il programma è protetto dalle leggi sul Copyright in vigore in Italia e previste dai trattati internazionali, pertanto, qualunque attività realizzata in contrasto con quanto sopra espresso sarà perseguita nelle opportune sedi.

Microsoft, Windows, Vista, Xp, Seven, Media Center, Internet Explorer sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Apple, Mac, Mac OS, iMac, MacBook, iPhone, iPod Touch, iPad, Safari sono marchi di Apple Inc., registrati negli U.S.A. ed altri Paesi.

Mozilla, Firefox sono marchi registrati di Mozilla.

Google Chrome è un marchio commerciale di Google Inc.

Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

VIMAR SPA
Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
http://www.vimar.com

Indice

1. Introduzione **6**
1.1 Cos'è VIMAR By-web 6
1.2 Accesso in rete locale 6
1.3 Layout generale 9

2. Ambienti e funzioni **10**
2.1 Premessa 10
2.2 Menu ambienti 10
2.3 Menu funzioni 10
2.4 Pagine in visualizzazione griglia 11
2.5 Pagine in visualizzazione mappa 13

3. Gestione luci e tapparelle **15**
3.1 Luci e attuazioni ON/OFF 15
3.2 Luci dimmerate 15
3.3 Luci dimmerate RGB 16
3.3.1 Impostazione colore luce 17
3.3.2 Attivazione/Disattivazione modalità fading show 18
3.3.3 Modifica impostazione Fading Show del dimmer RGB 19
3.3.4 Modifica di uno dei colori del fading show 21
3.3.5 I parametri di temporizzazione del ciclo di fading show 23
3.3.6 Impostazione del tempo di persistenza dei colori del ciclo di fading show 24
3.3.7 Impostazione del tempo di transizione dei colori del ciclo di fading show 24
3.4 Tapparelle e movimentazioni 25

4. Gestione scenari **26**
4.1 Esecuzione di scenari 26
4.2 Modifica di uno scenario 27

5. Gestione clima **30**
5.1 Controllo termostati (art. 14513, 14514, 16953, 16954, 19513, 19514, 20513, 20514) 30
5.2 Controllo termostato (art. 02951) e sonda di temperatura (art. 14538, 19538, 20538) 34
5.3 Programmazione settimanale 40

6. Controllo carichi **42**
6.1 Pagina controllo carichi 42

Indice

7. Gestione programmi eventi 45
7.1 Premessa 45
7.2 Configurazione di un evento..... 45
7.3 Programmazione temporale di un evento 46

8. Gestione programmi logici 50
8.1 Premessa 50
8.2 Configurazione di un programma logico..... 50
8.3 Programmazione temporale di un programma logico 52

9. Antintrusione 57
9.1 Premessa 57
9.2 Gestione delle parzializzazioni 57
9.3 Eventi 60
9.4 Allarmi 60

10. Diffusione sonora 61
10.1 Premessa 61
10.2 Gestione ricevitori 61
10.3 Ingresso RCA 63
10.4 Radio FM 64
10.5 Docking Station 65
10.6 IR 68

11. Monitoraggio energia 70
11.1 Premessa 70
11.2 Consumo energia 70
11.2.1 Visualizzazione grafica 70
11.2.2 Dettagli 75
11.2.3 Consumo energia: prelievo da rete e autoconsumo 76
11.2.4 Flussi energetici istantanei. 77
11.3 Produzione energia 79
11.3.1 Visualizzazione grafica 79
11.3.2 Dettagli 82
11.3.3 Produzione energia: immissione su rete e autoconsumo 83
11.4 Bilancio energetico 84

11.5 Consumo singolo carico ... 87
11.6 Conta impulsi ... 89
11.6.1 Premessa ... 89
11.6.2 I tipi di dati gestiti dal dispositivo conta impulsi di Vimar (art. 01452) ... 89
11.6.3 La visualizzazione grafica ... 90
11.6.4 Visualizzazione dei dati di dettaglio ... 91
11.6.5 Esportazione dei dati di dettaglio ... 91

12. Messaggi di sistema ... 92

13. Videosorveglianza ... 93

14. Videomessaggi ... 95
14.1 Premessa ... 95
14.2 Requisiti ... 95
14.3 Visualizzazione delle "chiamate perse" ... 95

15. Multimedia Touch 10 (cod. 21553 e 21553.1) ... 97

16. I certificati SSL per la connessione HTTPS al Web Server 01945 ... 98
16.1 Premessa ... 98
16.2 La configurazione dei certificati SSL ... 98
16.2.1 Windows - Google Chrome ... 99
16.2.2 Apple MAC - Safari ... 102
16.2.3 Apple iPhone ... 103
16.2.4 Apple iPad ... 105
16.2.5 Android Mobile ... 106

1. Introduzione

1.1 Cos'è VIMAR By-web

VIMAR By-web è un Web Server che permette di gestire il proprio impianto domotico By-me attraverso un PC, notebook, tablet o touch-screen, nonché dispositivi mobili purché dotati di un browser in grado di visualizzare pagine web. Per dispositivi mobili iPhone e iPod touch è disponibile inoltre un'applicazione scaricabile da iTunes, che consente un accesso più rapido alle funzionalità di By-web.

La gestione dell'edificio può essere effettuata sia localmente che da remoto, purchè sia disponibile una connessione permanente ad internet.

Questo manuale illustra come utilizzare le funzionalità di By-web ed è pertanto destinato agli utenti finali; il manuale presuppone che By-web sia stato correttamente configurato dall'installatore, secondo quanto riportato nel "MANUALE INSTALLATORE". Il manuale fa riferimento ad una configurazione di esempio tipica; le schermate grafiche del proprio By-web potranno differire in base alla specifica personalizzazione effettuata dall'installatore.

Per l'accesso al Web Server è possibile utilizzare i seguenti browser web:

- Apple Safari (ver. 5.1 o superiore)
- Google Chrome (ver. 14 o superiore)

Il Web Server Vimar By-web non è compatibile con il browser Microsoft Internet Explorer.

1.2 Accesso in rete locale

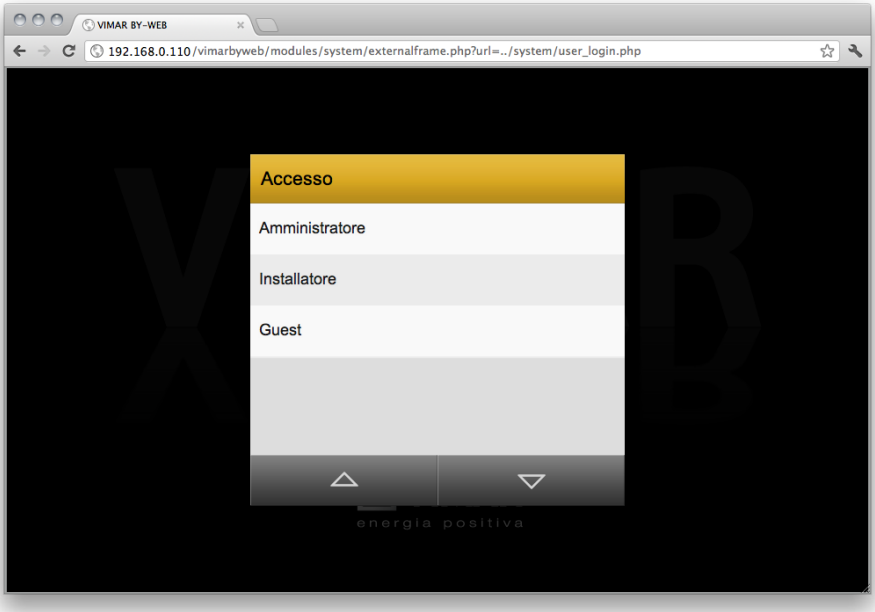
È possibile utilizzare VIMAR By-web utilizzando un qualunque dispositivo dotato di browser web collegato alla rete locale dell'edificio, anche attraverso connessione senza fili. Nelle pagine seguenti di questo manuale si fa riferimento ad un collegamento con PC/MAC attraverso browser Google Chrome.

Per accedere a By-web è sufficiente aprire una finestra del browser e digitare nella barra degli indirizzi l'indirizzo IP assegnato dall'installatore al Web Server all'interno della propria rete locale; l'indirizzo di fabbrica del dispositivo è:

http://192.168.0.110

NOTA: chiedere al proprio installatore l'indirizzo da utilizzare per collegarsi a By-web; si consiglia di inserire tale indirizzo nei preferiti del proprio browser in modo da non doverlo digitare tutte le volte.

Dopo alcuni secondi viene mostrata la seguente finestra:



Selezionare l'utente con cui accedere a By-web, e digitare la corrispondente password; chiedere al proprio installatore le credenziali di accesso al Web Server ed i relativi diritti. La tabella seguente riporta l'elenco degli utenti predefiniti di By-web:

Utente	Password	Descrizione
Amministratore	admin	Utente amministratore dell'impianto domotico. Ha i diritti di creare utenti e gestirne i diritti.
Installatore	poweruser	Utente dedicato all'installazione e configurazione del Web Server. Ha i diritti per poter effettuare qualunque operazione sul sistema, ma non può modificare i diritti degli altri utenti.
Guest	guest	Utente di base per connessioni da PC. Ha i diritti per poter visualizzare lo stato dell'impianto, navigare nelle pagine del Web Server ed effettuare i comandi di base sul sistema domotico.

Introduzione

Nella parte inferiore della finestra di inserimento delle credenziali di accesso è presente il checkbox "Resta connesso".

L'abilitazione del checkbox prevede la memorizzazione di alcuni dati che consente di rendere più veloci i successivi accessi al Web Server se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- L'indirizzo IP del client da cui si effettua l'accesso non è cambiato.
- Le credenziali dell'utente che effettua l'accesso non sono cambiate.
- Alla fine della precedente connessione al Web Server è stato chiuso il browser web senza uscire dalla sessione del Web Server tramite il pulsante "Logout".

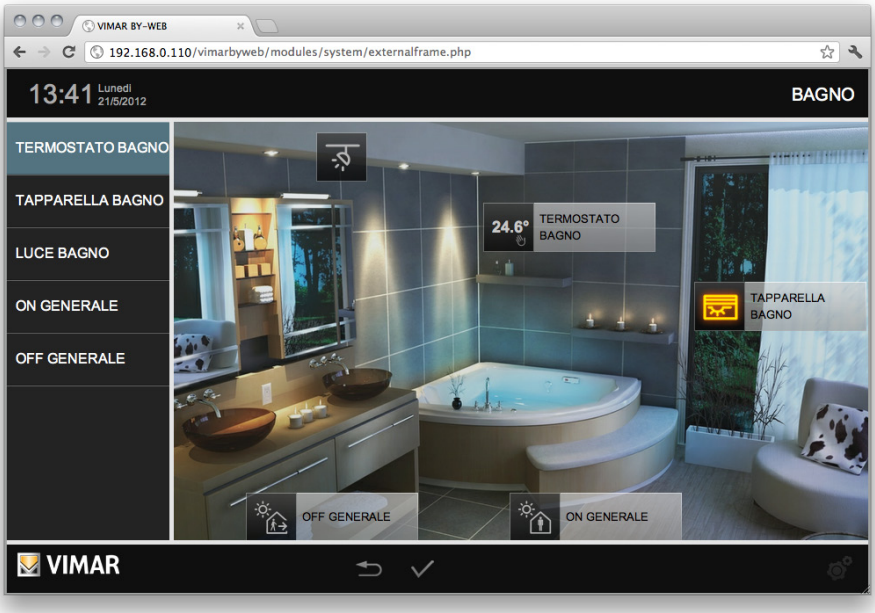
Il primo accesso al Web Server, dopo aver abilitato il checkbox, prevede un tempo aggiuntivo per la memorizzazione dei dati richiesti.
Gli accessi successivi al primo, se sono soddisfatte le condizioni suddette, non prevedono la visualizzazione della finestra di login per l'inserimento delle credenziali di accesso al Web Server e l'accesso alle funzionalità del Web Server risulta più veloce.

Se si esce dal Web Server utilizzando il pulsante "Logout", alla successiva connessione sarà riproposta la finestra di inserimento delle credenziali di accesso e saranno memorizzati nuovamente i dati dell'utente.

Le schermate riportate nel seguito di questo manuale si riferiscono ad un accesso con l'utente “Amministratore”.

1.3 Layout generale

La figura seguente mostra un esempio di schermata di By-web una volta effettuato l'accesso:



Si possono notare i seguenti elementi di pagina, sempre disponibili in tutte le sezioni del Web Server:

Data e ora	Disponibili in alto a sinistra, mostrano la data e l'ora del Web Server. Qualora non siano corretti, provvedere ad allinearli attraverso l'apposita pagina in amministrazione (vedere “MANUALE INSTALLATORE”).
Ambiente o funzione corrente Es: “BAGNO”	Disponibile in alto a destra, mostra in ogni momento la sezione in cui ci si trova, sia essa un ambiente o una funzione.
Menu principale	Sempre visibile nella parte sinistra della pagina; permette di accedere alle principali sezioni di By-web; in alcuni casi la selezione di una voce comporta l'apertura per alcuni secondi di un sotto-menu con cui selezionare l'ambiente o la funzione specifica a cui si vuole accedere.
Pulsante Menu	Sempre disponibile in basso a destra, mostra un menu contestuale che presenta le possibili operazioni disponibili in base alla pagina in cui ci si trova. È possibile attraverso questo pulsante accedere alla sezione delle IMPOSTAZIONI GENERALI oppure effettuare il LOGOUT (operazione necessaria se si vuole accedere con un altro utente oppure impedire l'accesso a By-web dal PC o dispositivo che si sta utilizzando).
Pulsante Help	Mostra un aiuto in base alla sezione in cui ci si trova ed all'operazione che si sta effettuando. **NOTA:** funzione non disponibile nella versione attuale di By-web.
Logo VIMAR	Permette in ogni momento di tornare alla pagina principale.

2. Ambienti e funzioni

2.1 Premessa

VIMAR By-web permette di “navigare” attraverso le funzioni del proprio impianto domotico secondo due distinti criteri: la navigazione per AMBIENTI permette di gestire le funzioni in base alla loro ubicazione nell'edificio, mentre la navigazione per FUNZIONI consente l'accesso diretto a tutte le funzioni della medesima tipologia, a prescindere dalla loro dislocazione nell'edificio.

L'elenco degli AMBIENTI viene personalizzato dall'installatore in base alla struttura dell'edificio e dell'impianto domotico; esso può contenere anche pagine costituite da insiemi di funzioni non necessariamente legate ad un ambiente dell'edificio, come ad esempio una pagina di ”preferiti”. Viceversa, l'elenco delle FUNZIONI non può essere modificato.

2.2 Menu ambienti

Premendo il pulsante “AMBIENTI” del menu principale viene mostrato un sotto-menu contenente l'elenco degli ambienti disponibili; selezionare la voce desiderata per accedere alla pagina corrispondente.
Il menu secondario si chiude automaticamente dopo alcuni secondi, oppure alla pressione della voce desiderata, in modo da lasciare libera l'area di pagina sottostante. Nel caso di configurazioni con un numero elevato di ambienti, sono disponibili in cima ed al fondo del menu due pulsanti freccia, con cui scorrere l'elenco.

Le pagine relative agli ambienti possono essere configurate in modalità “GRIGLIA” o “MAPPA”; per ulteriori dettagli, si rimanda alle sezioni successive di questo capitolo.

2.3 Menu funzioni

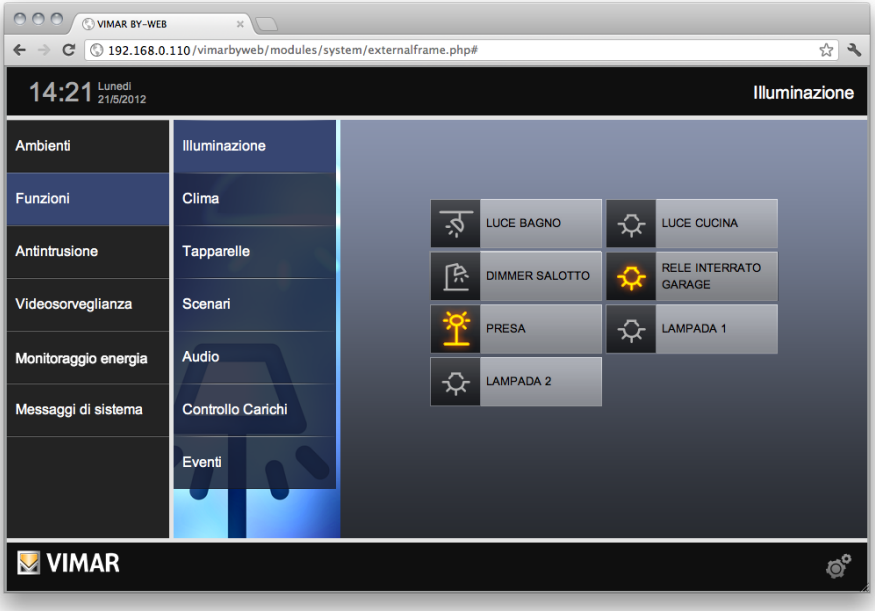
Premendo il pulsante “FUNZIONI” del menu principale viene mostrato un sotto-menu contenente l'elenco delle tipologie di funzioni disponibili nel proprio impianto domotico; ognuna di queste voci permette di visualizzare tutte le funzioni di una stessa tipologia:

Illuminazione	Accensione e spegnimento di luci ON/OFF, regolazione di luci dimmerate, controllo di prese comandate, etc...
Tapparelle	Azionamento di tapparelle e tende motorizzate, apertura/chiusura di varchi etc...
Clima	Gestione della termoregolazione delle diverse zone climatiche di riscaldamento e/o condizionamento.
Scenari	Esecuzione e personalizzazione delle scene con cui effettuare comandi multipli sull'impianto domotico.
Programmi eventi	Gestione dei programmi eventi e della relativa pianificazione temporale.
Programmi logici	Gestione dei programmi logici e della relativa pianificazione temporale.
Controllo carichi	Monitoraggio dei consumi e gestione del controllo dei carichi.
Audio	Gestione della diffusione sonora.

Le pagine relative alle funzioni prevedono esclusivamente la visuale “GRIGLIA”; per ulteriori dettagli, si rimanda alle sezioni successive.

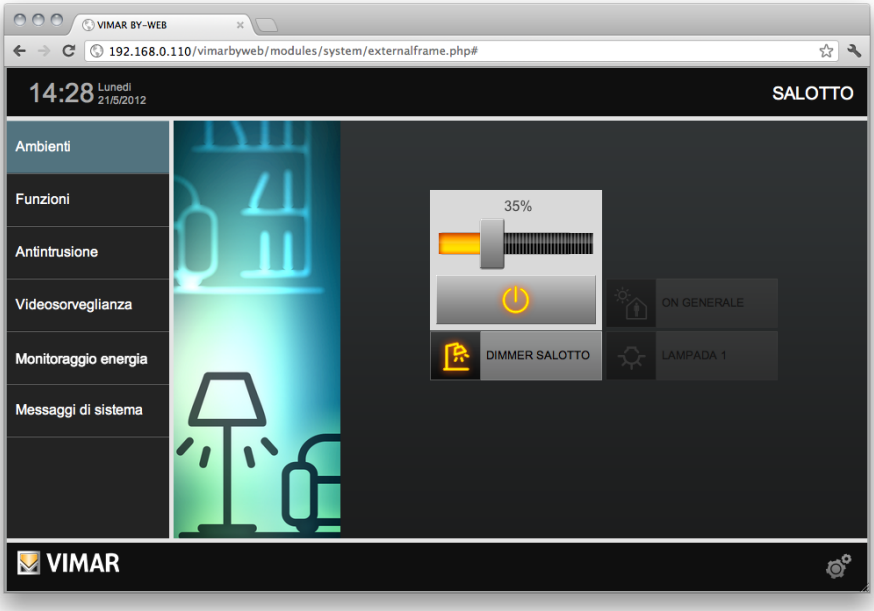
2.4 Pagine in visualizzazione griglia

Le pagine di funzioni o di ambienti in modalità griglia prevedono la visualizzazione delle funzioni domotiche sotto forma di tabella, come esemplificato nella figura seguente:



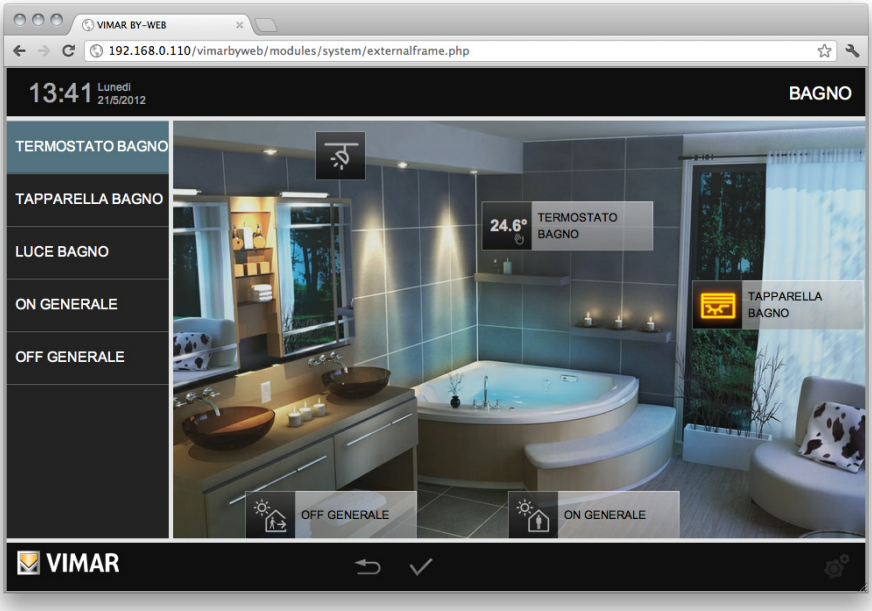
Ambienti e funzioni

Facendo click sull'icona di una funzione è possibile comandarla direttamente (nel caso di funzioni semplici, come ad esempio le luci ON/OFF) oppure aprire un “popup” con cui gestirla; per ulteriori dettagli, si rimanda al capitolo successivo di questo manuale, che prende in esame tutte le diverse tipologie di funzioni e illustra come gestirle.

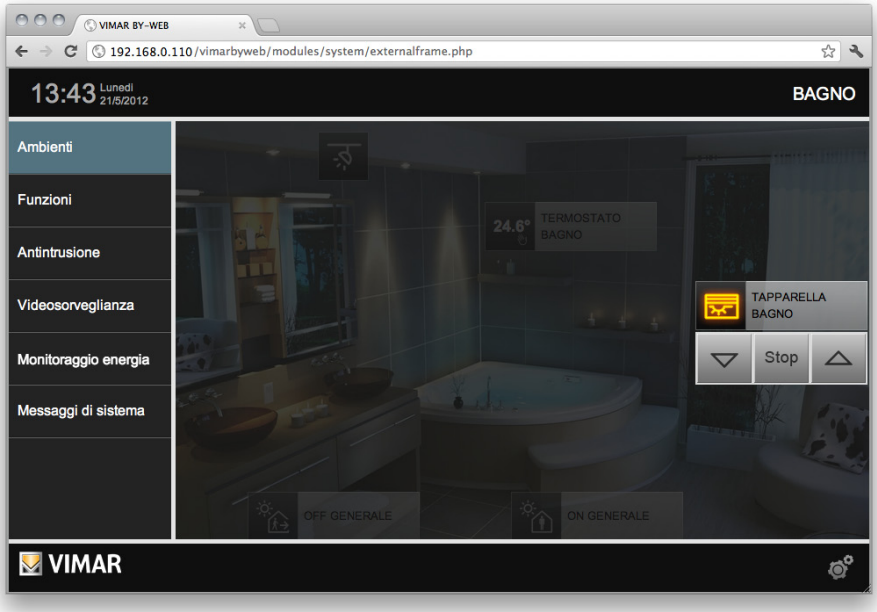


2.5 Pagine in visualizzazione mappa

Le pagine degli ambienti possono essere configurate per essere visualizzate in modalità MAPPA, ovvero con le singole funzioni posizionate sopra un'immagine di sfondo, sia essa una fotografia, una planimetria o un *rendering 3D*.
La figura seguente mostra un esempio di ambiente in visualizzazione MAPPA:



Anche in questo caso, premendo l'icona di una funzione è possibile comandarla direttamente oppure aprire il relativo “popup” di comando, come nell'esempio seguente:



Per ulteriori dettagli sulle specifiche funzioni, si rimanda al capitolo successivo di questo manuale.

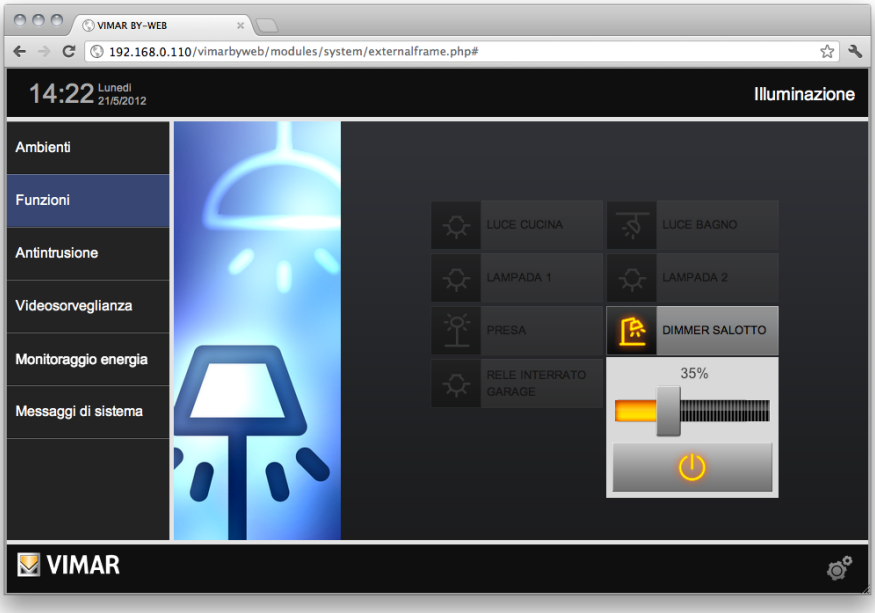
3. Gestione luci e tapparelle

3.1 Luci e attuazioni ON/OFF

Le luci e le attuazioni di tipo ON/OFF possono essere comandate direttamente dalle pagine di AMBIENTI e FUNZIONI semplicemente premendo sull'icona corrispondente; in ogni momento l'icona mostra lo stato di accensione della funzione corrispondente.

3.2 Luci dimmerate

Le luci con regolazione dimmer prevedono l'apertura di un “popup” alla pressione della corrispondente icona, come mostrato nella figura seguente:



Trascinando la barra di scorrimento è possibile impostare la regolazione da 0% a 100%, mentre il pulsante nella parte bassa del popup permette di accendere o spegnere la luce.

Il popup si chiude automaticamente dopo alcuni secondi; in alternativa, è possibile chiuderlo premendo nuovamente l'icona della funzione. Mentre il popup è aperto non è possibile accedere alle altre funzioni della pagina, ma è possibile utilizzare il menu principale per accedere ad altre sezioni di By-web.

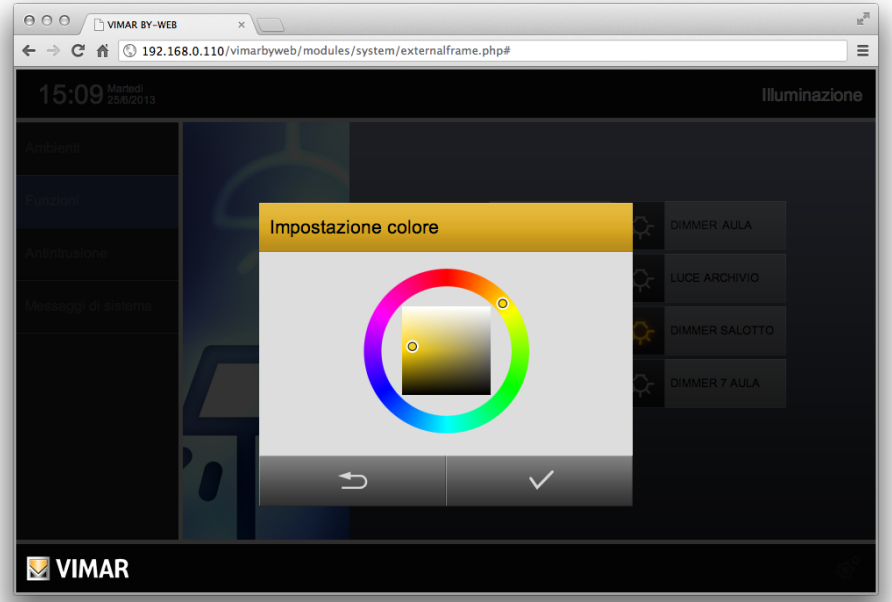
3.3 Luci dimmerate RGB

Le luci con regolazione dimmer RGB prevedono l'apertura di un “popup” alla pressione della corrispondente icona, come mostrato nella figura seguente:

Trascinando la barra di scorrimento è possibile impostare la regolazione della luminosità da 0% a 100%.
Premendo il pulsante "ON/OFF" è possibile attivare o disattivare la luce.
Premendo il pulsante in alto a destra è possibile impostare il colore della luce, come descritto nel sottoparagrafo “3.3.1 Impostazione colore luce”.
Premendo il pulsante "AUTO" si attiva o disattiva la modalità di funzionamento “fading show”, come descritto nel sottoparagrafo 3.3.2.
Il popup si chiude automaticamente dopo alcuni secondi; in alternativa, è possibile chiuderlo premendo nuovamente l'icona della funzione.
Mentre il popup è aperto, non è possibile accedere alle altre funzioni della pagina, ma è possibile utilizzare il menu principale per accedere ad altre sezioni di By-web.

3.3.1 Impostazione colore luce

Premendo il pulsante di impostazione del colore della luce, nel widget del dimmer RGB, si accede alla finestra “impostazione colore” mostrata nella seguente figura:

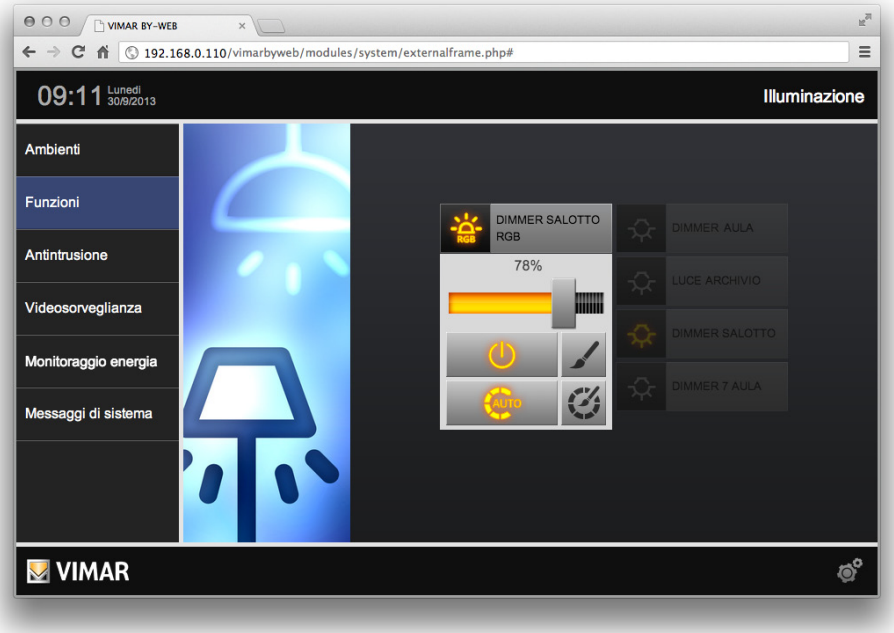


Il colore della luce del dimmer RGB è impostabile modificando la tonalità, la saturazione e la luminosità della luce del dimmer tramite lo strumento presente nella figura precedente e costituito da una corona circolare che contiene un quadrato.
Selezionando un punto della corona circolare è possibile modificare la tonalità del colore del dimmer. Selezionando un punto all’interno del quadrato è possibile modificare la saturazione e la luminosità della luce. Dopo aver ottenuto il colore desiderato, premere il pulsante di conferma dell’impostazione per procedere con la modifica richiesta. Premendo il pulsante “Annulla”, dopo aver risposto alla richiesta di conferma del comando, si esce dalla finestra di impostazione del colore del dimmer RGB e si torna alla pagina precedente.
Nel caso in cui sia stata confermata la modifica del colore, questo sostituirà l’impostazione presente nel dimmer RGB.
Selezionando il colore nero, il dimmer si spegnerà (OFF).

3.3.2 Attivazione/Disattivazione modalità fading show

Il pulsante "Auto" del widget del dimmer RGB consente di attivare o disattivare la modalità fading show prevista dal dispositivo dimmer RGB, con le impostazioni presenti nel dispositivo.
Lo stato di attivazione di tale modalità è evidenziato dallo stato del suddetto pulsante.
Per uscire dalla modalità fading show premere il pulsante attivazione/disattivazione fading show, oppure eseguire una delle seguenti operazioni:

- Spegnere il dimmer RGB tramite il pulsante "ON/OFF".
- Modificare il colore della luce del dimmer dall'apposita finestra (sottoparagrafo 3.3.1 Impostazione colore luce).

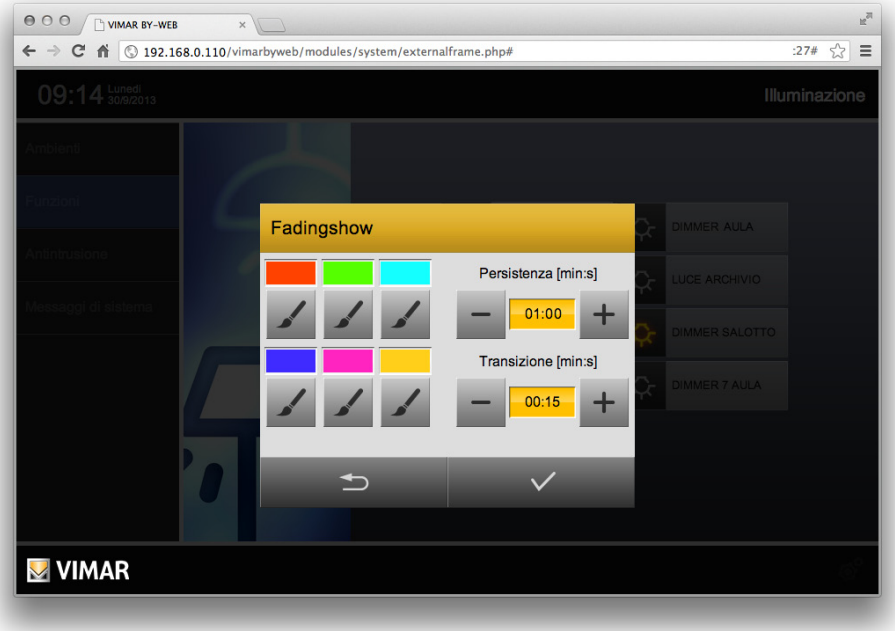


3.3.3 Modifica impostazione Fading Show del dimmer RGB

Premendo il pulsante d'impostazione del Fading show, presente nel widget del dimmer RGB, è possibile selezionare i colori da visualizzare e le relative temporizzazioni di persistenza e transizione.

IMPOSTAZIONE FADING SHOW: pulsante presente nel widget del dimmer RGB che consente di accedere alla finestra di modifica dei colori e delle relative temporizzazioni del Fading show.

All'apertura della finestra di modifica del fading show, vengono visualizzati tutti i dati d'impostazione (i colori della sequenza di fading show e le temporizzazioni) memorizzati in quel momento nel dispositivo, come illustrato nella figura sottostante.



La modifica dell'impostazione del fading show viene effettuata attraverso i pulsanti di seguito descritti:

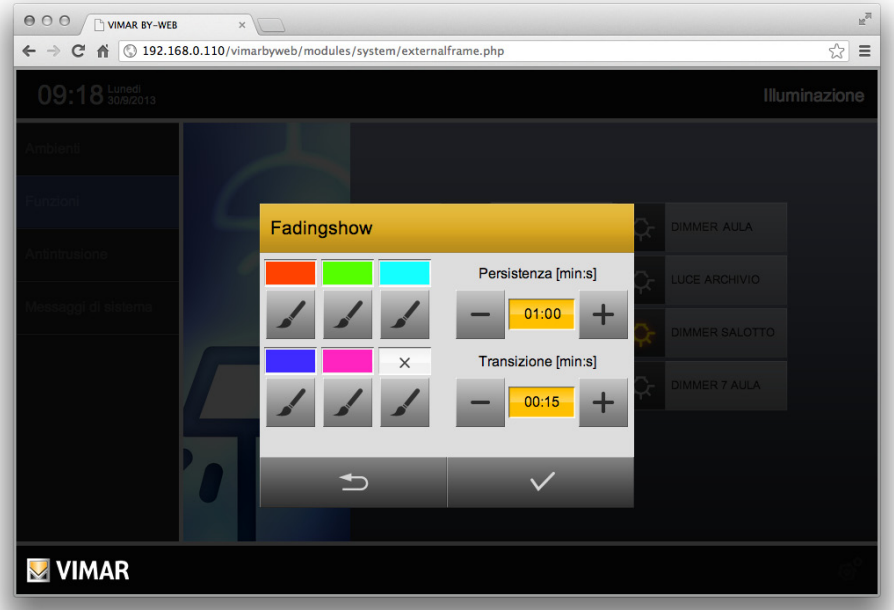
MODIFICA COLORE: accede alla finestra di modifica del colore dei led.

TEMPO DI PERSISTENZA/TRANSIZIONE: i pulsanti permettono di modificare il tempo di persistenza e di transizione dei colori del ciclo di fading show.

ESCLUSIONE DEL COLORE: il pulsante esclude il colore selezionato dalla sequenza del fading show.

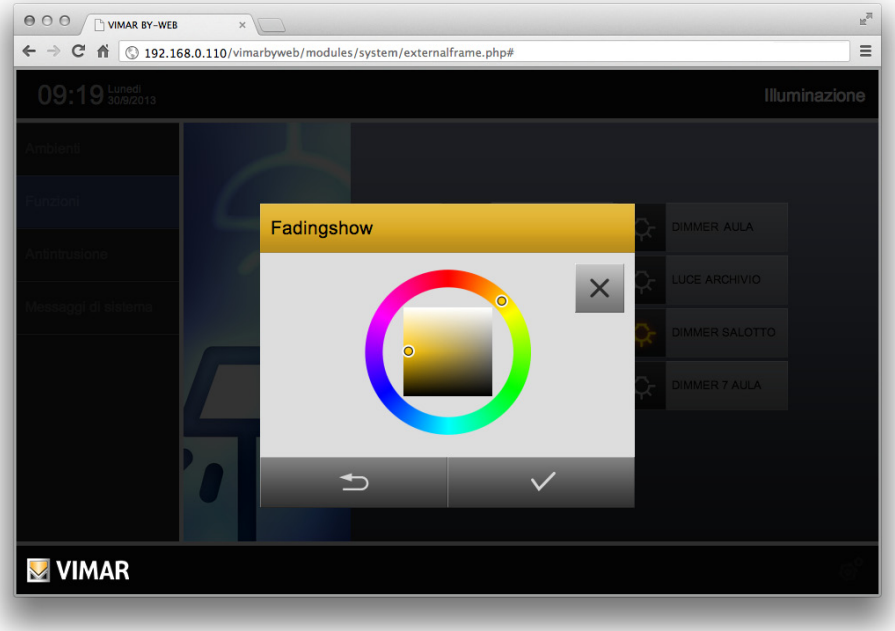
Gestione luci e tapparelle

Dopo aver modificato i parametri nella finestra, premendo il pulsante di conferma i dati vengono memorizzati nel dispositivo, mentre premendo il pulsante “indietro” gli eventuali dati impostati sono ignorati e non vengono memorizzati.



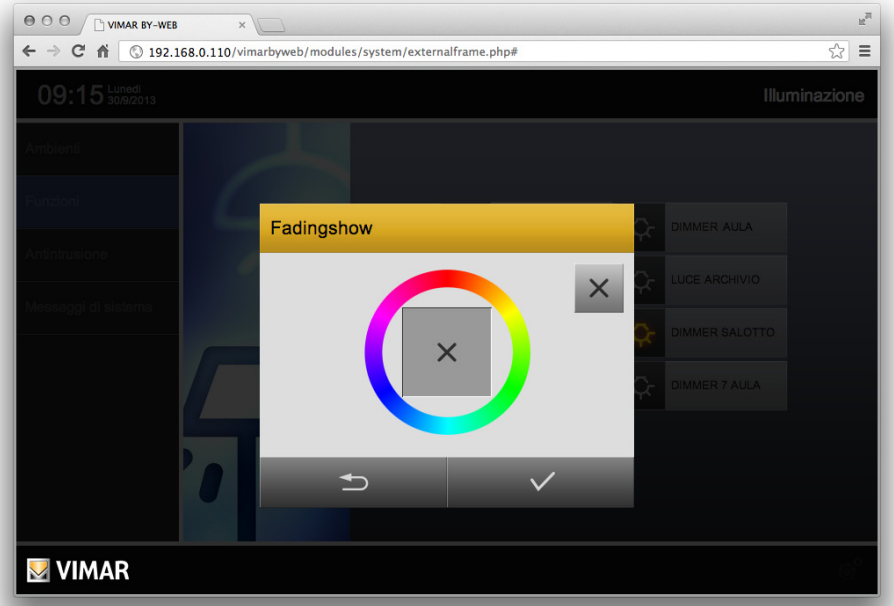
3.3.4 Modifica di uno dei colori del fading show

Per modificare uno dei colori del ciclo di fading show premere il pulsante “modifica colore”, sotto la casella del colore da modificare, per accedere alla finestra per l’impostazione del colore, rappresentata di seguito.



Gestione luci e tapparelle

È possibile eliminare il colore selezionato dalla sequenza del fading show, premendo il pulsante “esclusione del colore” posto in alto a destra. Dopo aver escluso il colore prescelto la finestra assume l’aspetto raffigurato nella seguente figura:



Dopo aver impostato il colore desiderato, premere il pulsante “conferma” (in basso a destra) per confermare la scelta, altrimenti premere il pulsante “indietro” (in basso a sinistra) per uscire dalla finestra, annullando l’operazione.

3.3.5 I parametri di temporizzazione del ciclo di fading show

Il dispositivo prevede due parametri per impostare le tempistiche del ciclo di fading show:

- **Tempo di persistenza**: è il tempo di visualizzazione di ciascun colore (stesso valore per tutti i colori del ciclo).
- **Tempo di transizione**: è il tempo di variazione tra un colore ed il successivo (stesso valore per tutte le transizioni del ciclo).

Il significato dei due parametri è descritto nella seguente figura.

Tempo di Persistenza colore 1
Tempo di Transizione colore 1→2
Tempo di Persistenza colore 2
Tempo di Transizione colore 2→3
Tempo di Persistenza colore 3

L’interfaccia utente del WebServer prevede l’impostazione diretta dei suddetti parametri, le cui caratteristiche sono riassunte nella seguente tabella:

Parametro	Formato	Min	Max	Step
Tempo di persistenza	mm:ss	00:00	59:59	00:01
Tempo di transizione	mm:ss	00:00	59:59	00:01

La durata totale del ciclo di fading show è data dal prodotto del numero di colori impostati (tranne quelli esclusi) per la somma dei due tempi (tempo di transizione e tempo di persistenza).

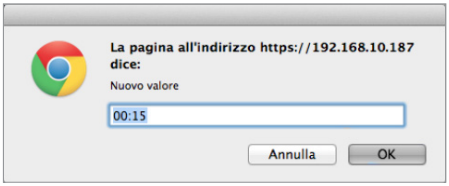
3.3.6 Impostazione del tempo di persistenza dei colori del ciclo di fading show

L'impostazione del tempo di persistenza dei colori del ciclo di fading show viene effettuata tramite la sezione della finestra di impostazione visualizzata nella seguente figura:

Premendo il pulsante "+" si aumenta il tempo con passi di 1s.

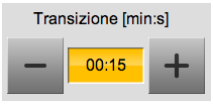
Premendo il pulsante "-" si diminuisce il tempo con passi di 1s.

Cliccando sul campo di testo che visualizza il tempo è possibile immettere il tempo da tastiera, utilizzando la seguente finestra di immissione:



3.3.7 Impostazione del tempo di transizione dei colori del ciclo di fading show

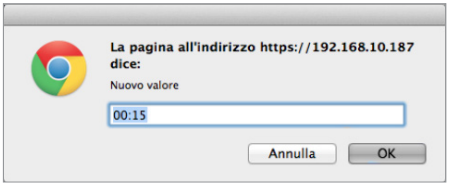
L'impostazione del tempo di transizione dei colori del ciclo di fading show viene effettuata tramite la sezione della finestra di impostazione visualizzata nella seguente figura:



Premendo il pulsante "+" si aumenta il tempo con passi di 1s.

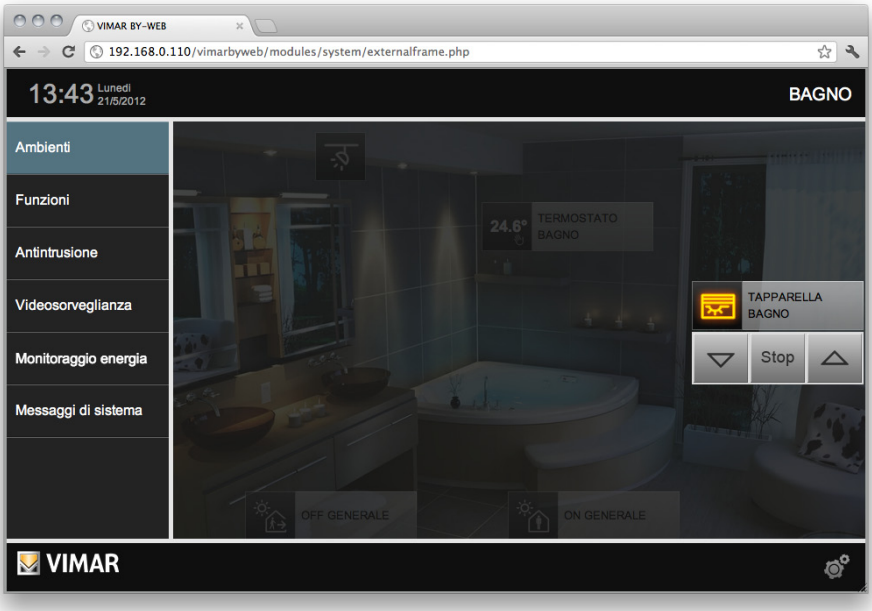
Premendo il pulsante "-" si diminuisce il tempo con passi di 1s.

Cliccando sul campo di testo che visualizza il tempo è possibile immettere il tempo da tastiera, utilizzando la seguente finestra di immissione:



3.4 Tapparelle e movimentazioni

Tapparelle, tende e varchi motorizzati possono essere gestiti premendo l'icona relativa e utilizzando i pulsanti disponibili nel corrispondente popup, come esemplificato nella figura seguente:



Nel caso di movimentazione verticale di tapparelle e tende, il pupup mette a disposizione i seguenti pulsanti:

ABBASSA: attiva la movimentazione del serramento verso il basso. L'icona si illumina per pochi istanti ad indicare che il comando è stato inviato, dopo di che torna allo stato originale.

Stop

ARRESTA: se il serramento è in movimento, permette di arrestarne la corsa. L'icona si illumina per pochi istanti ad indicare che il comando è stato inviato, dopo di che torna allo stato originale.

ALZA: attiva la movimentazione del serramento verso l'alto. L'icona si illumina per pochi istanti ad indicare che il comando è stato inviato, dopo di che torna allo stato originale.

INCLINAZIONE LAMELLE A DESTRA: attiva la movimentazione delle lamelle in verso destrorso (La funzione è gestibile solo se sono presenti l'attuatori 01852.2, 14527.1, 16967.1, 20527.1).

INCLINAZIONE LAMELLE A SINISTRA: attiva la movimentazione delle lamelle in verso sinistrorso (la funzione è gestibile solo se sono presenti l'attuatori 01852.2, 14527.1, 16967.1, 20527.1).

Nel caso di varchi ad apertura/chiusura orizzontale, il popup mostra i seguenti pulsanti:

APRI: attiva la movimentazione per aprire il varco. L'icona si illumina per pochi istanti ad indicare che il comando è stato inviato, dopo di che torna allo stato originale.

Stop **ARRESTA**: se il serramento è in movimento, permette di arrestarne la corsa. L'icona si illumina per pochi istanti ad indicare che il comando è stato inviato, dopo di che torna allo stato originale.

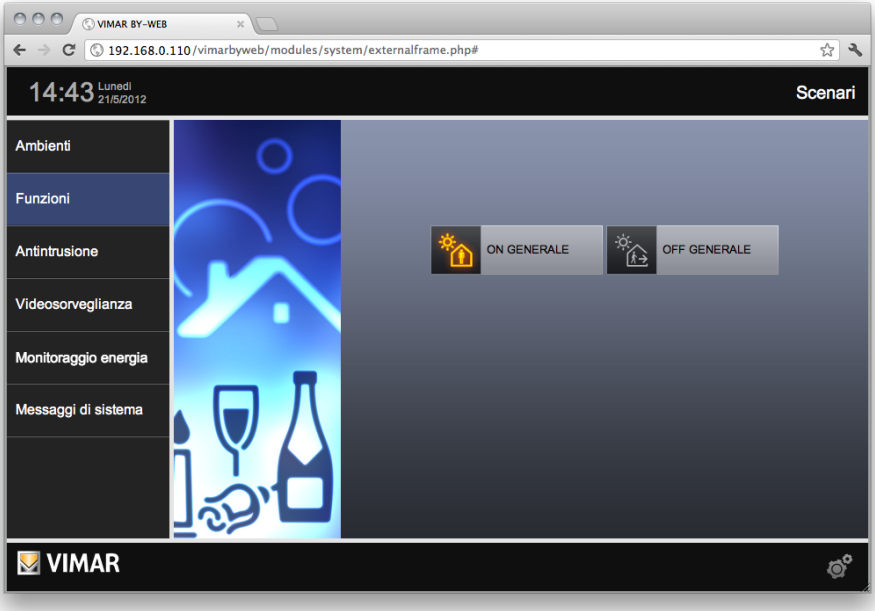
CHIUDI: attiva la movimentazione per chiudere il varco. L'icona si illumina per pochi istanti ad indicare che il comando è stato inviato, dopo di che torna allo stato originale.

4. Gestione scenari

4.1 Esecuzione di scenari

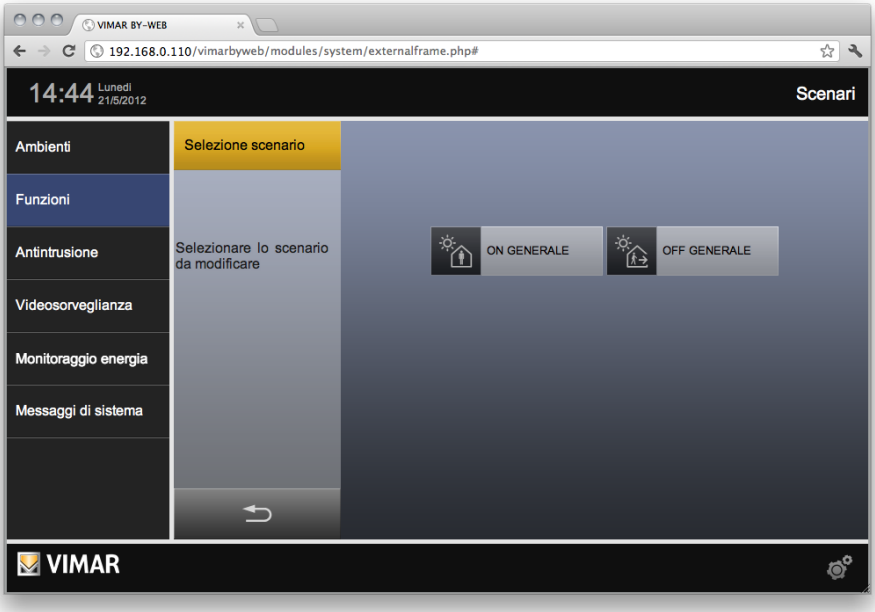
Gli scenari configurati nella centrale By-me possono essere richiamati da By-web attraverso i corrispondenti pulsanti disponibili nella pagina FUNZIONI ➡ SCENARI oppure negli ambienti in cui l'installatore li ha collocati.

Alla pressione del pulsante di comando di uno scenario, l'icona relativa si illumina per alcuni secondi per indicare la corretta esecuzione, dopo di che torna nel suo stato originale.



4.2 Modifica di uno scenario

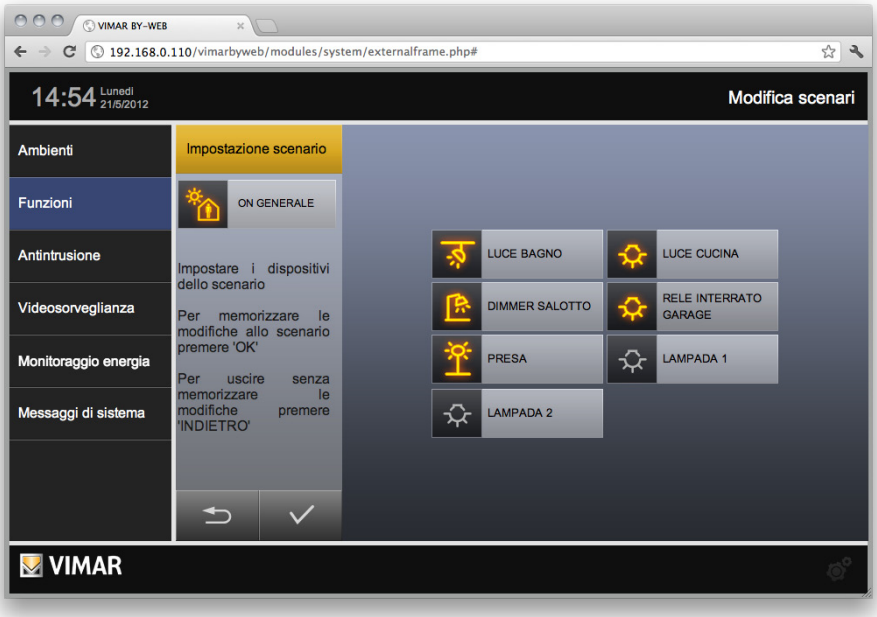
Dalla pagina FUNZIONI ➡ SCENARI è possibile modificare lo stato delle singole funzioni associate ad uno scenario. Premendo il pulsante MENU in basso a destra, selezionare la voce “MODIFICA SCENARIO”; viene mostrata la schermata seguente:



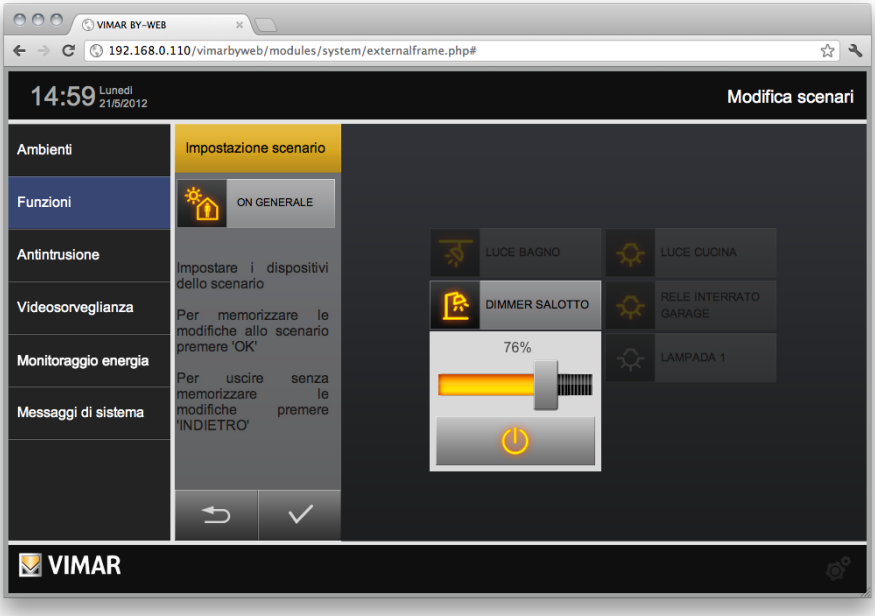
Come indicato nel menu laterale (che temporaneamente “copre” l'immagine della funzione SCENARI), premere l'icona corrispondente allo scenario che si desidera modificare; in alternativa, utilizzare il pulsante “ANNULLA” in basso per tornare alla visualizzazione normale.

Gestione scenari

Selezionando uno scenario per la modifica, esso viene eseguito (in modo da portare tutte le funzioni nello stato previsto dallo scenario stesso), per poi mostrare la schermata seguente, in cui sono presenti tutte le funzioni ad esso associate:



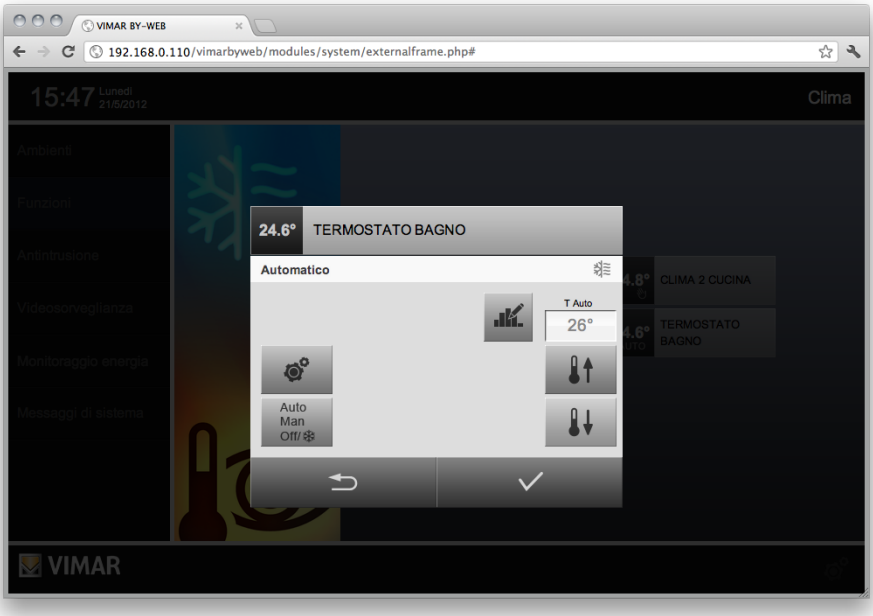
Modificare lo stato delle singole funzioni utilizzando i pulsanti in By-web oppure azionandoli direttamente in campo (durante questa operazione i LED dei pulsanti associati allo scenario lampeggiano, per aiutarne l'identificazione) quindi premere il pulsante “SALVA” per confermare la nuova configurazione. In alternativa, premere il pulsante “ANNULLA” per non salvare le modifiche



5. Gestione clima

5.1 Controllo termostati (art. 14513, 14514, 16953, 16954, 19513, 19514, 20513, 20514)

Nelle pagine relative agli AMBIENTI ed alla funzione CLIMA è possibile vedere la temperatura misurata in tempo reale dai termostati presenti nell'impianto; facendo click sul pulsante relativo viene aperta la finestra di controllo del termostato corrispondente:



Nella barra del titolo è sempre presente, oltre al nome del termostato, la temperatura misurata; nella sezione della finestra immediatamente sottostante è riportata la modalità di lavoro del termostato (a sinistra) e la stagione (riscaldamento/condizionamento – sulla destra).

In base alla modalità di lavoro corrente, la finestra di controllo del termostato prevede i seguenti pulsanti:

MODALITA': permette di modificare la modalità di lavoro del termostato. Viene mostrato un elenco di modalità possibili in cui portare il termostato; l'elenco dipende dalla modalità corrente. Selezionando una voce da tale elenco viene aggiornata la finestra di controllo del termostato per consentire la regolazione dei parametri previsti dalla nuova modalità.

IMPOSTAZIONI DI ZONA: permette di cambiare la stagione del termostato (riscaldamento o condizionamento) e l'unità di misura.
NOTA: cambio unità di misura non disponibile nella versione attuale di By-web.

AUMENTA SETPOINT: quando previsto, permette di aumentare la temperatura di setpoint per la modalità corrente di un decimo di grado.
NOTA: se il termostato è in modalità AUTOMATICO, premendo questo pulsante la modalità viene cambiata in “MANUALE A TEMPO”.

RIDUCI SETPOINT: quando previsto, permette di diminuire la temperatura di setpoint per la modalità corrente di un decimo di grado.
NOTA: se il termostato è in modalità AUTOMATICO, premendo questo pulsante la modalità viene cambiata in “MANUALE A TEMPO”.

AUMENTA TEMPO: quando previsto (modalità a tempo) permette di aumentare la temporizzazione di un'ora.

RIDUCI TEMPO: quando previsto (modalità a tempo) permette di ridurre la temporizzazione di un'ora.

GESTISCI PROGRAMMA: quando il termostato è in modalità AUTOMATICO, permette di accedere alla finestra di gestione del programma settimanale della zona climatica di cui il termostato fa parte.
Per ulteriori dettagli, si rimanda alla sezione successiva del presente capitolo.

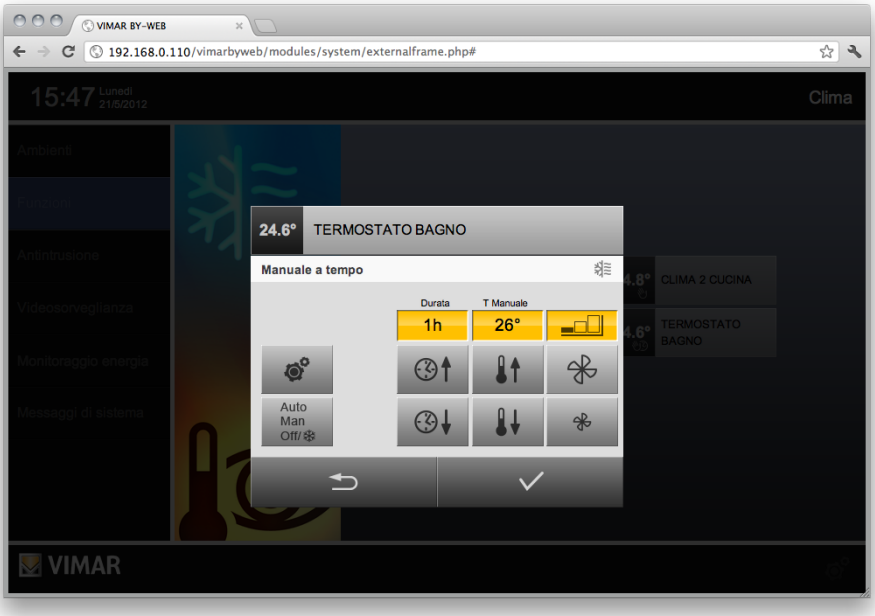
Nel caso di termostati con gestione fan-coil, sono disponibili inoltre i seguenti pulsanti:

AUMENTA VELOCITA' VENTOLE: aumenta la velocità delle ventole. Impostazioni possibili: VELOCITA' 1, VELOCITA' 2, VELOCITA' 3, AUTO.

RIDUCI VELOCITA' VENTOLE: riduce la velocità delle ventole.

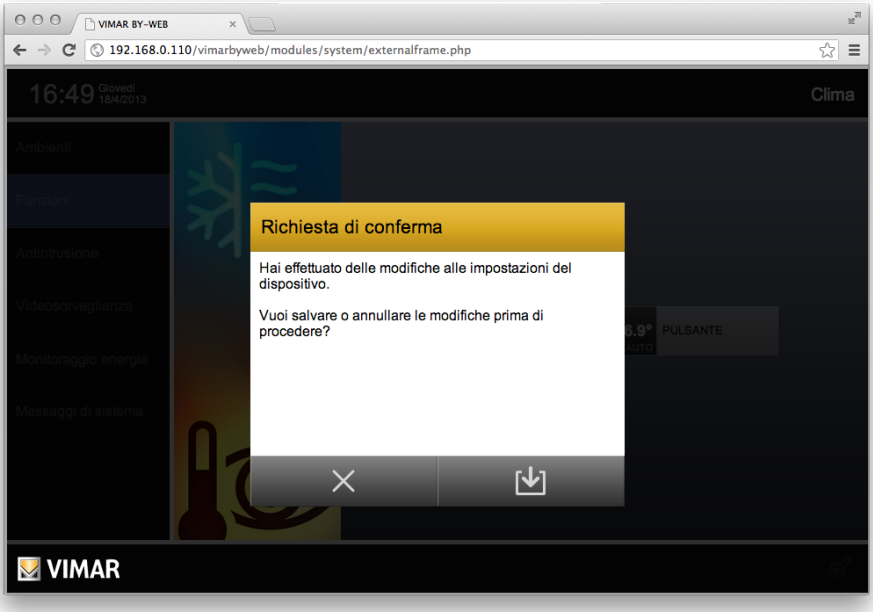
Gestione clima

La figura seguente mostra un esempio di finestra di gestione di un termostato con gestione fancoil, in modalità “MANUALE A TEMPO” (che prevede tutte le regolazioni da parte dell'utente: setpoint, temporizzazione e velocità delle ventole):



Nelle impostazioni dei setpoint di temperatura e del tempo (nelle modalità di funzionamento che lo prevedono, e comunque diverse dalla modalità “AUTOMATICO”), è possibile velocizzare l’inserimento dei dati editando direttamente il campo numerico: facendo click con il mouse sul campo di testo del dato da modificare viene visualizzato un popup in cui è possibile inserire il dato desiderato.

Fintanto che la finestra di controllo del termostato è aperta, nessun comando viene effettivamente inviato al termostato; in ogni momento è quindi possibile chiudere la finestra, mediante il pulsante “ANNULLA”, senza salvare le modifiche effettuate: in tal caso viene chiesta una conferma, che consente di chiudere definitivamente la finestra oppure salvare le modifiche prima della chiusura.



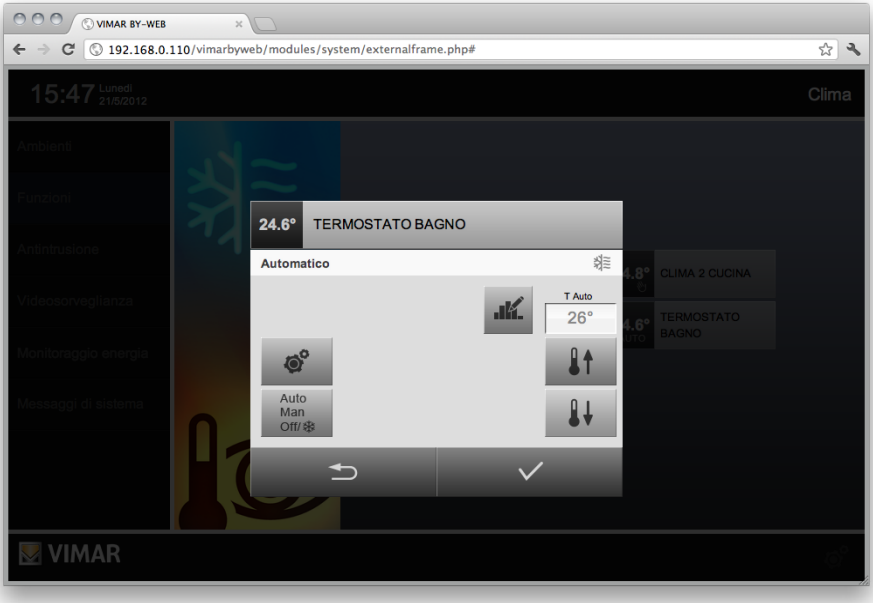
Viceversa, premendo il pulsante “SALVA” sempre disponibile nella finestra di controllo del termostato (tranne quando sono aperte le sotto-finestre di impostazione della zona o di selezione della modalità) è possibile rendere effettive le modifiche; By-web invia i comandi opportuni al termostato e chiude la finestra di controllo.

Per l'impostazione della programmazione oraria settimanale della modalità "AUTOMATICO" fare riferimento al capitolo "5.3. Programmazione settimanale."

5.2 Controllo termostato (art. 02951) e sonda di temperatura (art. 14538, 19538, 20538)

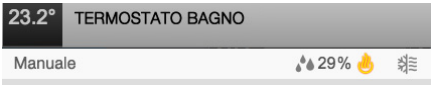
Nelle pagine relative agli AMBIENTI ed alla funzione CLIMA è possibile vedere gli oggetti grafici associati ai termostati e alle sonde di temperatura. Dal punto di vista del Web Server, il termostato e la sonda di temperatura sono gestibili nello stesso modo e forniscono gli stessi dati, quindi, per semplicità, si farà riferimento al termostato. Quando descritto per il termostato vale anche per la sonda di temperatura.

Oltre alla descrizione del dispositivo, l'oggetto grafico presenta i dati di temperatura misurata e modalità operativa (la visualizzazione di tali dati prevede l'aggiornamento alla ricezione di una variazione degli stessi). Facendo click sull'oggetto grafico del termostato viene aperta la finestra di controllo del termostato corrispondente:



Nella barra del titolo è sempre presente, oltre al nome del termostato, la temperatura misurata (è visualizzato il valore disponibile al momento dell'apertura della finestra del termostato; il dato visualizzato non prevede aggiornamento durante il periodo di apertura di tale finestra).

Nella sezione della finestra immediatamente sottostante sono riportate ulteriori informazioni, la cui presenza o meno dipende dalla specifica installazione (sono visualizzati i valori disponibili al momento dell'apertura della finestra del termostato; i dati visualizzati non prevedono aggiornamento durante il periodo di apertura di tale finestra).



Segue una tabella con le informazioni suddette:

Simbolo	Descrizione	Visibilità
Manuale	Modalità operativa del termostato	Sempre
11.8°	Temperatura misurata dalla sonda esterna	Opzionale, dipende dalla configurazione del termostato nel sistema By-me
29%	Umidità	Opzionale, dipende dalla configurazione del termostato nel sistema By-me
	Questa icona indica la modalità stagionale (tipo di icona) e lo stato di attivazione dell'attuatore principale corrispondente (colore dell'icona). **Modalità stagionale:** • riscaldamento: • condizionamento: **Stato attuatore:** • quando l'icona della modalità stagionale è di colore grigio, l'attuatore principale associato è inattivo (OFF): • quando l'icona della modalità stagionale è di colore giallo l'attuatore principale associato è attivo (ON):	Sono visibili solo le modalità previste dall'impianto termico e dalla relativa configurazione del sistema By-me.
	Modalità ausiliaria: quando l'icona della modalità stagionale è di colore giallo ed è presente anche un asterisco, significa che oltre all'attuatore principale è attiva anche l'uscita ausiliaria (ON).	Opzionale, dipende dalla tipologia di impianto termico e dalla configurazione del sistema By-me.

Gestione clima

In base alla modalità di lavoro corrente e alla tipologia dell'impianto, la finestra di controllo del termostato prevede i seguenti pulsanti:

Auto
Man
Off/❄

MODALITÀ: permette di modificare la modalità di lavoro del termostato.
Premendo il pulsante viene mostrato un elenco di modalità possibili in cui portare il termostato; l'elenco dipende dalla modalità corrente. Selezionando una voce da tale elenco viene aggiornata la finestra di controllo del termostato per consentire la regolazione dei parametri previsti dalla nuova modalità.

L'elenco completo delle modalità operative è il seguente:

AUTO	**Automatico**
	Manuale
OFF	**Off**
	Riduzione
	Assenza
	Protezione: In modalità stagionale RISCALDAMENTO
	Protezione: In modalità stagionale CONDIZIONAMENTO

NOTA: Il termostato prevede anche la modalità "Manuale a tempo", che non è abilitabile direttamente dal menu modalità operative, come sarà descritto in seguito.

Nella modalità stagionale "AUTO" (gestione "zona neutra") le modalità operative del termostato sono: OFF, Manuale.

IMPOSTAZIONI DI ZONA: permette di cambiare la stagione del termostato (riscaldamento/ / condizionamento/Auto) e l'unità di misura.

NOTA: Il cambio unità di misura non disponibile nella versione attuale di By-web.
Le impostazioni di stagione del termostato disponibili dipendono dal tipo di impianto.

Sono possibili le seguenti configurazioni:
Solo riscaldamento, solo condizionamento, Riscaldamento/condizionamento, Riscaldamento/condizionamento/Auto.

AUMENTA SETPOINT: quando previsto, permette di aumentare la temperatura di setpoint per la modalità corrente di un decimo di grado.

NOTA: se il termostato è in modalità AUTOMATICO, premendo questo pulsante la modalità viene cambiata in "MANUALE A TEMPO".

RIDUCI SETPOINT: quando previsto, permette di diminuire la temperatura di setpoint per la modalità corrente di un decimo di grado.

NOTA: se il termostato è in modalità AUTOMATICO, premendo questo pulsante la modalità viene cambiata in "MANUALE A TEMPO".

AUMENTA TEMPO: quando previsto (modalità a tempo) permette di aumentare la temporizzazione di un'ora ad ogni click.

RIDUCI TEMPO: quando previsto (modalità a tempo) permette di ridurre la temporizzazione di un'ora ad ogni click.

GESTISCI PROGRAMMA: quando il termostato è in modalità AUTOMATICO, permette di accedere alla finestra di gestione del programma settimanale della zona climatica di cui il termostato fa parte.
Per ulteriori dettagli, si rimanda alla sezione successiva del presente capitolo.

Nel caso di termostati con gestione fan-coil, sono disponibili inoltre i seguenti pulsanti:

AUMENTA VELOCITÀ VENTOLE: aumenta la velocità delle ventole.

Impostazioni possibili:
- Attuatore 3 velocitò: VELOCITA' 1, VELOCITA' 2, VELOCITA' 3, AUTO.
- Attuatore proporzionale: incrementi del 10%.

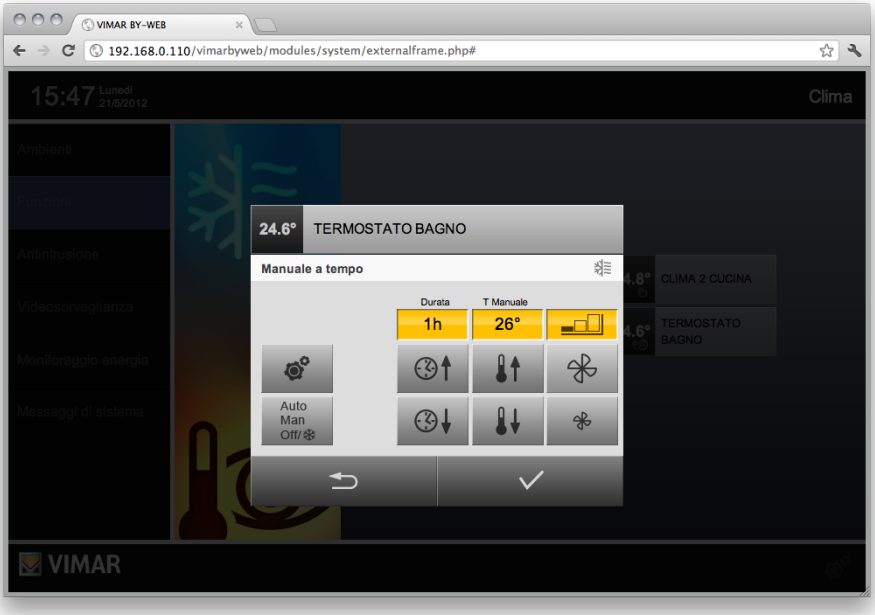
RIDUCI VELOCITÀ VENTOLE: riduce la velocità delle ventole.

Impostazioni possibili:
- Attuatore 3 velocitò: VELOCITA' 1, VELOCITA' 2, VELOCITA' 3, AUTO.
- Attuatore proporzionale: decrementi del 10%.

Gestione clima

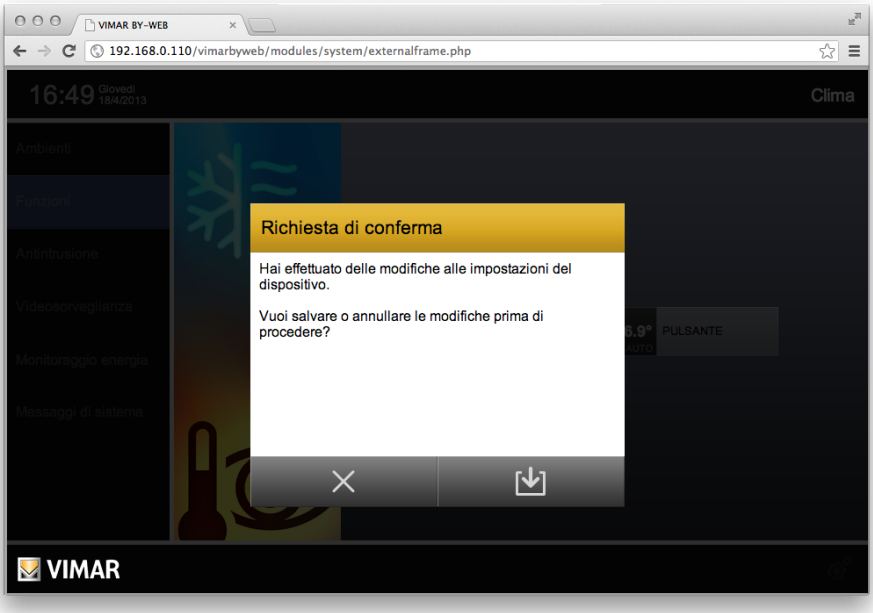
La figura seguente mostra un esempio di finestra di gestione di un termostato con gestione fancoil (3 velocità), in modalità "MANUALE A TEMPO" (che prevede tutte le regolazioni da parte dell'utente: setpoint, temporizzazione e velocità delle ventole).

IMPORTANTE: La modalità "MANUALE A TEMPO" è impostabile SOLO partendo dalla modalità "AUTOMATICO", andando a modificare il setpoint della temperatura.



Nelle impostazioni dei setpoint di temperatura e del tempo (nelle modalità di funzionamento che lo prevedono, e comunque diverse dalla modalità "AUTOMATICO"), è possibile velocizzare l'inserimento dei dati editando direttamente il campo numerico: facendo click con il mouse sul campo di testo del dato da modificare viene visualizzato un popup in cui è possibile inserire il dato desiderato.

Fintanto che la finestra di controllo del termostato è aperta, nessun comando viene effettivamente inviato al termostato; in ogni momento è quindi possibile chiudere la finestra, mediante il pulsante “ANNULLA”, senza salvare le modifiche effettuate: in tal caso viene chiesta una conferma, che consente di chiudere definitivamente la finestra oppure salvare le modifiche prima della chiusura.



Viceversa, premendo il pulsante “SALVA” sempre disponibile nella finestra di controllo del termostato (tranne quando sono aperte le sotto-finestre di impostazione della zona o di selezione della modalità) è possibile rendere effettive le modifiche; By-web invia i comandi opportuni al termostato e chiude la finestra di controllo.

Per l'impostazione della programmazione oraria settimanale della modalità "AUTOMATICO" fare riferimento al capitolo "5.3. Programmazione settimanale."

5.3 Programmazione settimanale

Quando il termostato è in modalità “AUTOMATICO” è possibile impostare la programmazione settimanale della zona climatica corrispondente attraverso l'apposito pulsante; viene aperta la finestra di controllo della pianificazione settimanale, come nell'esempio seguente:

All'apertura della finestra viene effettuata una lettura della pianificazione per il giorno corrente, durante la quale non è possibile effettuare alcuna operazione; dopo alcuni secondi (in base a quanti intervalli prevede la programmazione corrente) viene mostrato il profilo giornaliero.
La finestra prevede i seguenti pulsanti:

1..7

GIORNO SEGUENTE: permette di passare al giorno successivo rispetto a quello correntemente visualizzato. Il passaggio al giorno successivo può richiedere alcuni secondi di attesa, durante i quali viene caricata la programmazione dalla centrale By-me.

Copy 1..7

DUPLICA PROGRAMMA GIORNALIERO: permette di copiare il programma del giorno correntemente visualizzato in un altro giorno, selezionabile da un elenco a scomparsa.

0..24h

INTERVALLO ORARIO PRECEDENTE: permette di spostare il cursore indietro nel tempo, nell'ambito delle 24 ore giornaliere, di 20 minuti in 20 minuti.

0..24h

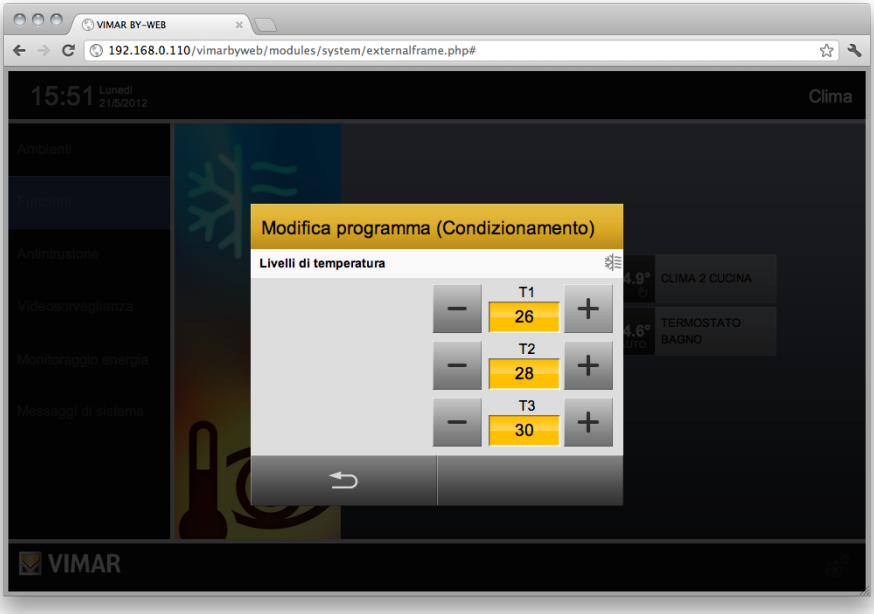
INTERVALLO ORARIO SUCCESSIVO: permette di spostare il cursore avanti nel tempo, nell'ambito delle 24 ore giornaliere, di 20 minuti in 20 minuti.

Copy 0..24h **DUPLICA TEMPERATURA INTERVALLO CORRENTE**: permette di replicare il valore di temperatura dell'intervallo di tempo corrente sui 20 minuti successivi.

AUMENTA TEMPERATURA: permette di aumentare il livello di temperatura (T1 ➡ T2 ➡ T3) nell'intervallo di tempo correntemente selezionato.

RIDUCI TEMPERATURA: permette di diminuire il livello di temperatura (T3 ➡T2 ➡ T1) nell'intervallo di tempo correntemente selezionato.

MODIFICA LIVELLI DI TEMPERATURA: permette di aprire la finestra di impostazione dei livelli di temperatura T1, T2 e T3 per la modalità in uso (riscaldamento o condizionamento) – Vedi figura seguente.



Anche in questo caso, le modifiche alla programmazione settimanale vengono memorizzate nella centrale By-me solo al salvataggio, reso disponibile dall'apposito pulsante sempre disponibile (tranne durante l'apertura delle finestre di selezione del giorno o di impostazione dei livelli di temperatura).

Chiudendo la finestra con il pulsante “ANNULLA”, viene chiesta una conferma qualora siano presenti modifiche al programma rispetto alla configurazione in centrale; ribadire la pressione del pulsante “ANNULLA” per chiudere senza salvare, oppure premere “SALVA” per memorizzare la configurazione nella centrale By-me.

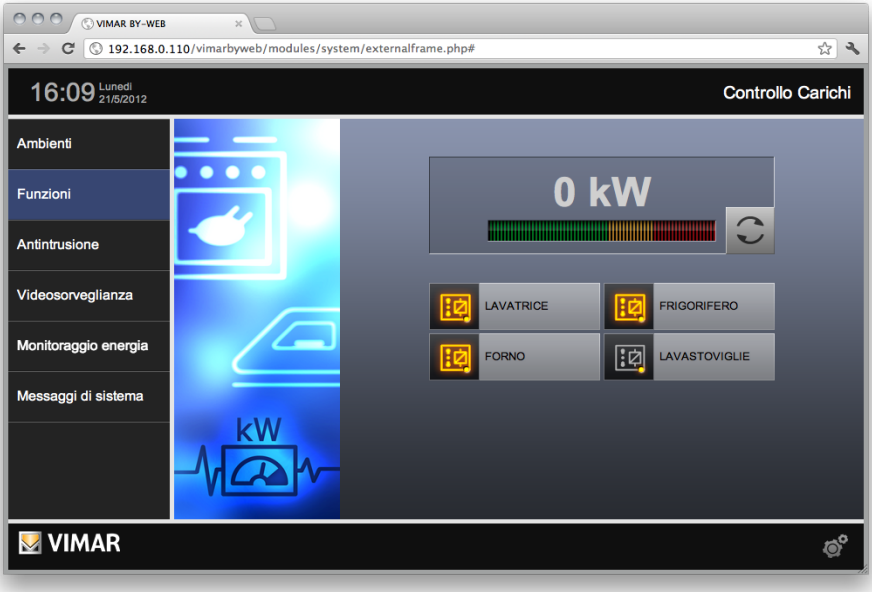
6. Controllo carichi

6.1 Pagina controllo carichi

La pagina FUNZIONI ➧ CONTROLLO CARICHI permette di monitorare i consumi del proprio impianto elettrico e gestire i carichi controllati dall'apposito modulo 01855 o 01455.

NOTA: la voce CONTROLLO CARICHI del menu FUNZIONI è abilitata solo in presenza dell'apposito modulo 01855 o 01455.

La pagina si presenta come nell'esempio seguente:



Nella porzione superiore della pagina è presente un indicatore dell'assorbimento del proprio impianto elettrico, sotto forma di valore numerico e di barra grafica; quest'ultima cambia colore in base a quanto l'assorbimento si avvicina alla soglia massima consentita dal proprio contratto elettrico.

Nel caso in cui si stia monitorando il consumo di una linea trifase l'indicatore dell'assorbimento indica la somma degli assorbimenti delle tre fasi.

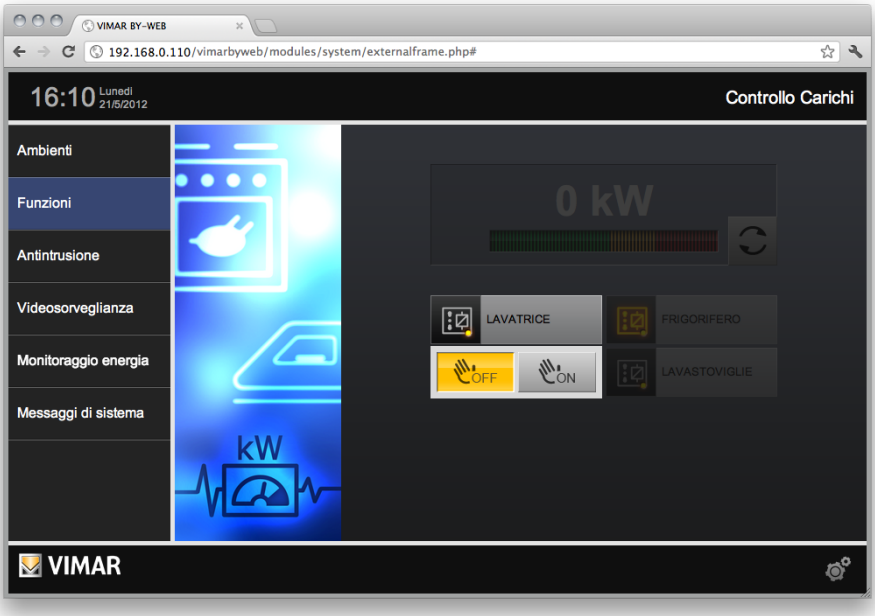
Nel caso in cui l'impianto disponga di un sistema di produzione di energia elettrica, l'indicatore dell'assorbimento indica la somma algebrica della potenza consumata e quella prodotta (si presuppone che l'impianto sia stato realizzato seguendo le prescrizioni di Vimar: la sonda (le sonde nel caso trifase) del misuratore del consumo deve essere posto subito a valle del contatore di scambio dell'energia elettrica prima di qualsiasi derivazione).

Nel caso in cui l'impianto disponga di un sistema di produzione di energia elettrica, e l'energia prodotta sia superiore a quella consumata l'indicatore numerico visualizza un dato con segno negativo, mentre l'indicatore a barra non visualizza alcun dato.

In condizioni normali, il dato di assorbimento istantaneo viene letto circa ogni minuto da By-web e aggiornato a video; qualora si desideri accelerare tale lettura per monitorare repentini variazioni di assorbimento, premere il pulsante nell'angolo inferiore destro del riquadro contenente il valore di assorbimento.
Durante la lettura accelerata sul bus il pulsante rimane evidenziato; premere nuovamente il pulsante per ripristinare lo stato iniziale.

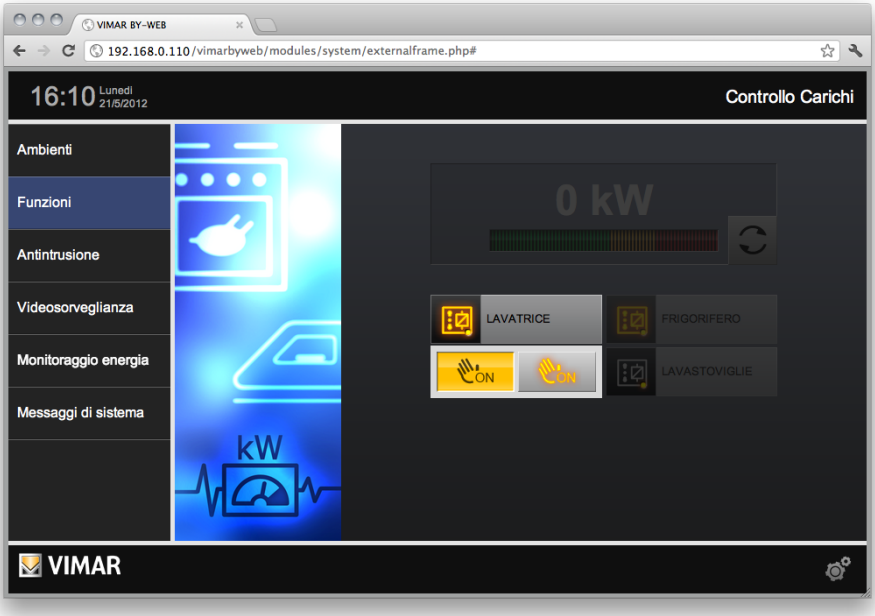
NOTA: la lettura ravvicinata del dato di assorbimento potrebbe comportare rallentamenti o malfunzionamenti del proprio impianto domotico, in quanto By-web introduce un elevato numero di informazioni sul bus.

Nella parte inferiore della pagina sono presenti i carichi gestiti dall'apposito modulo; il colore dell'icona indica se il carico sia acceso o spento. Premendo su tale icona viene mostrato un popup di dettaglio, come esemplificato nella figura seguente:



Controllo carichi

Questo pup-up permette di visualizzare la modalità di gestione del carico e di forzarlo ad ON, attraverso l'apposito pulsante: lo stato viene aggiornato di conseguenza come nella figura seguente.



Premendo nuovamente il pulsante, lo stato del carico tornerà alla condizione antecedente la forzatura.

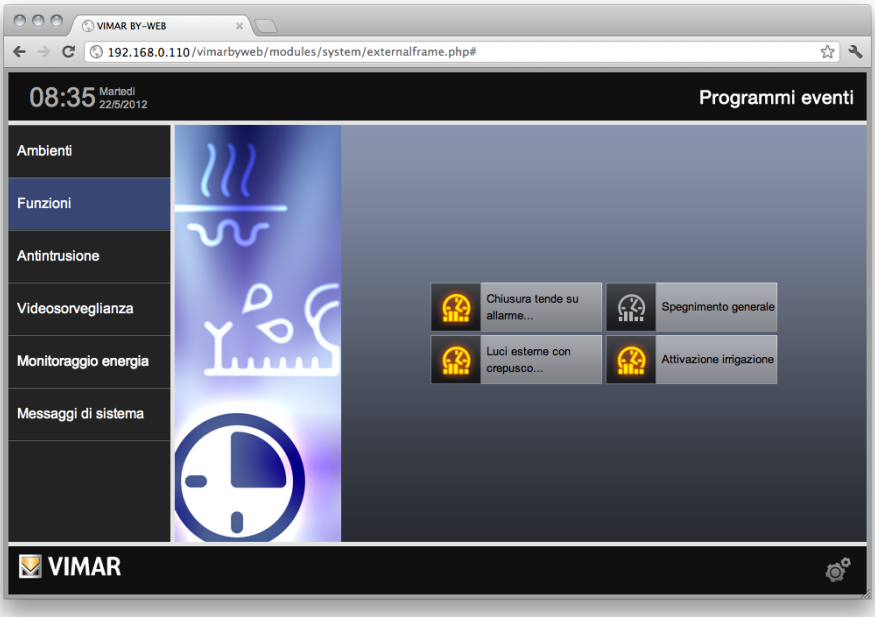
7. Gestione programmi eventi

7.1 Premessa

VIMAR By-web permette di gestire i programmi evento configurati dall'installatore nel proprio impianto domotico By-me, e disponibili nella centrale By-me nell'apposita sezione del menu.

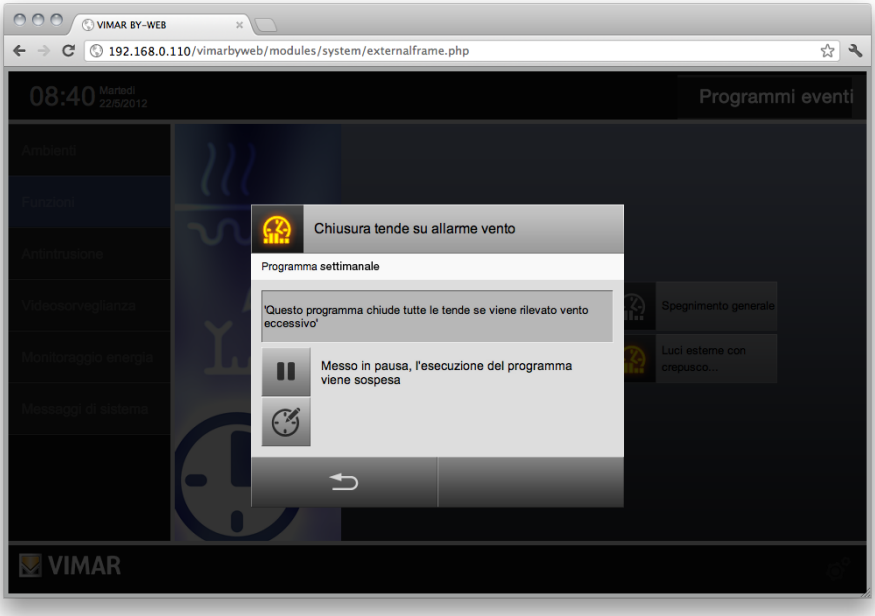
7.2 Configurazione di un evento

La pagina PROGRAMMI EVENTI nella sezione FUNZIONI di By-web riporta l'elenco di tutti gli eventi disponibili nella centrale By-me; per ognuno di essi viene mostrato direttamente nella pagina lo stato di esecuzione, se attivo (icona di colore giallo) o in pausa (icona grigia):



Gestione programmi eventi

Facendo click sull'icona di un programma evento, viene aperta la relativa finestra di configurazione, come mostrato nella figura seguente:



Premendo il pulsante “PAUSA”, il programma evento viene sospeso (l'icona passa in stato giallo); l'operazione viene immediatamente recepita dal sistema.

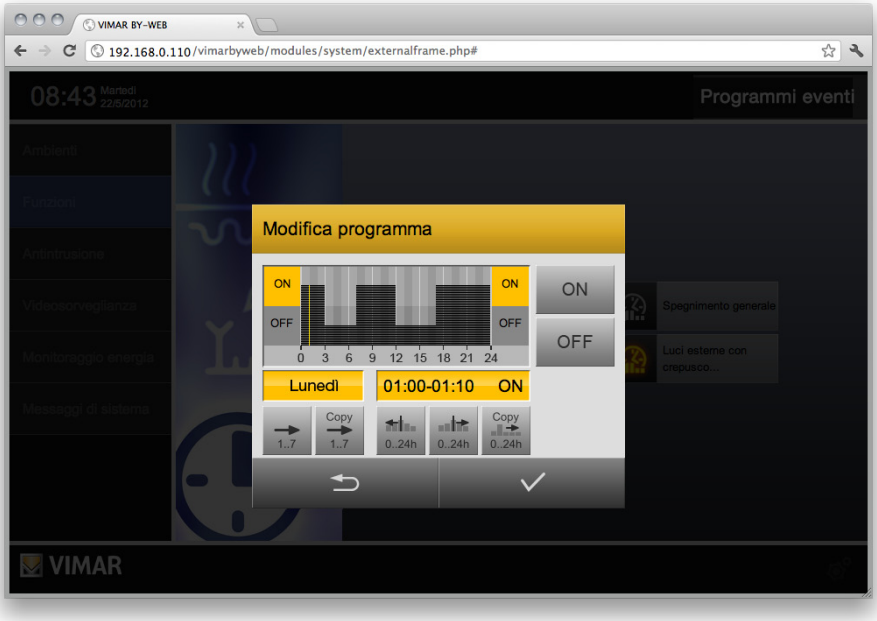
7.3 Programmazione temporale di un evento

In base alla configurazione realizzata dall'installatore, un programma evento può essere associato ad una pianificazione oraria; la pianificazione può essere di tipo:

- **SETTIMANALE**: permette di impostare gli intervalli orari nei quali il programma evento viene impostato ad ON e a OFF per ogni giorno della settimana
- **PERIODICO**: permette di impostare due intervalli orari nell'arco della giornata, in cui il programma evento deve essere impostato ad ON e OFF
- **CICLICO**: consente di specificare un ciclo di durata negli stati ON e OFF, ripetuti dalla centrale
- **TEMPORIZZATO**: permette di impostare un tempo di durata nello stato di ON al termine del quale l'evento viene posto in stato OFF

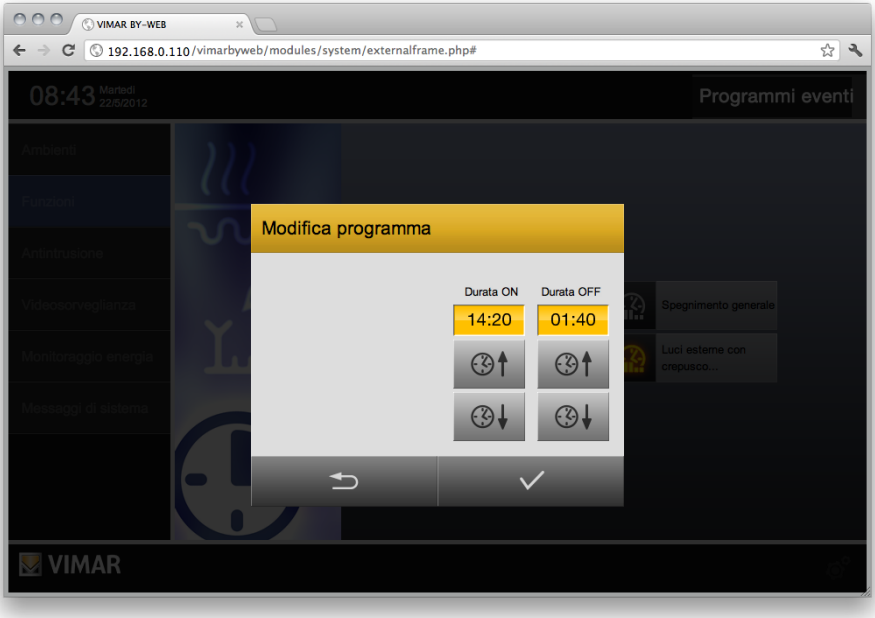
Nelle pianificazioni orarie di tipo PERIODICO, CICLICO e TEMPORIZZATO, è possibile velocizzare l'inserimento dei dati editando direttamente il campo numerico: facendo click con il mouse sul campo di testo del dato da modificare viene visualizzato un popup in cui è possibile inserire il dato desiderato.

In base al tipo di programmazione oraria (tipo che non può essere variato da By-web), viene mostrata una diversa finestra di gestione della programmazione stessa: la figura seguente riporta ad esempio la programmazione settimanale, in tutto simile a quella del termostato, con la sola differenza che gli intervalli sono di 10 minuti (invece di 20 minuti), e che è possibile impostare solo gli stati ON e OFF in luogo delle temperature T1, T2 e T3.



Gestione programmi eventi

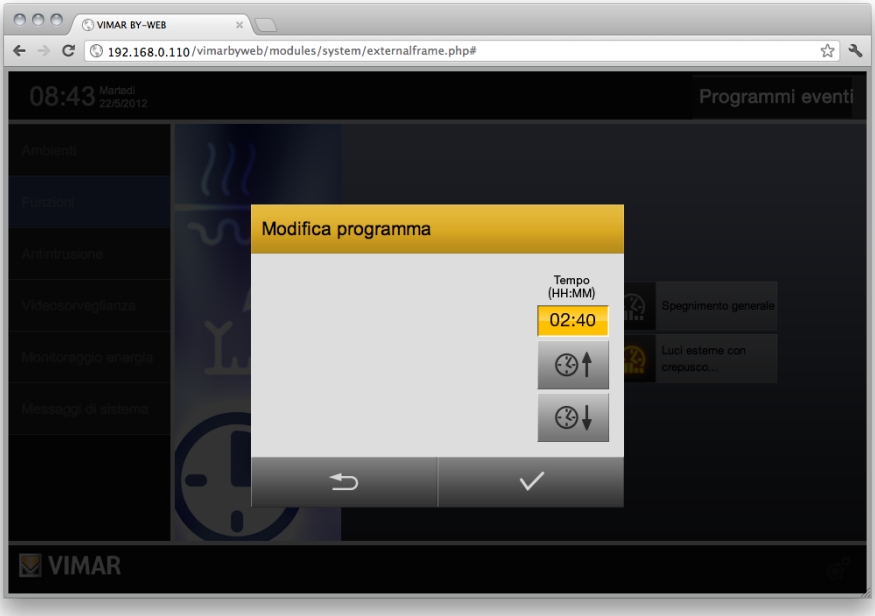
La figura seguente mostra invece un esempio di programmazione ciclica:



In questo caso agendo sui pulsanti si può impostare rispettivamente il tempo di ON e di OFF, ripetuto ciclicamente.

La programmazione periodica, a differenza di quella settimanale, consente di specificare due soli intervalli orari nell'arco della giornata, in cui il programma evento deve essere portato ad ON.

Nel caso infine della programmazione temporizzata, l'utente ha la possibilità di impostare il tempo al termine del quale l'evento viene riportato allo stato di OFF:



Al termine della modifica del programma orario di un evento, utilizzare l'apposito pulsante SALVA per rendere permanente la nuova configurazione; utilizzare viceversa il pulsante ANNULLA per chiudere la finestra senza salvare.

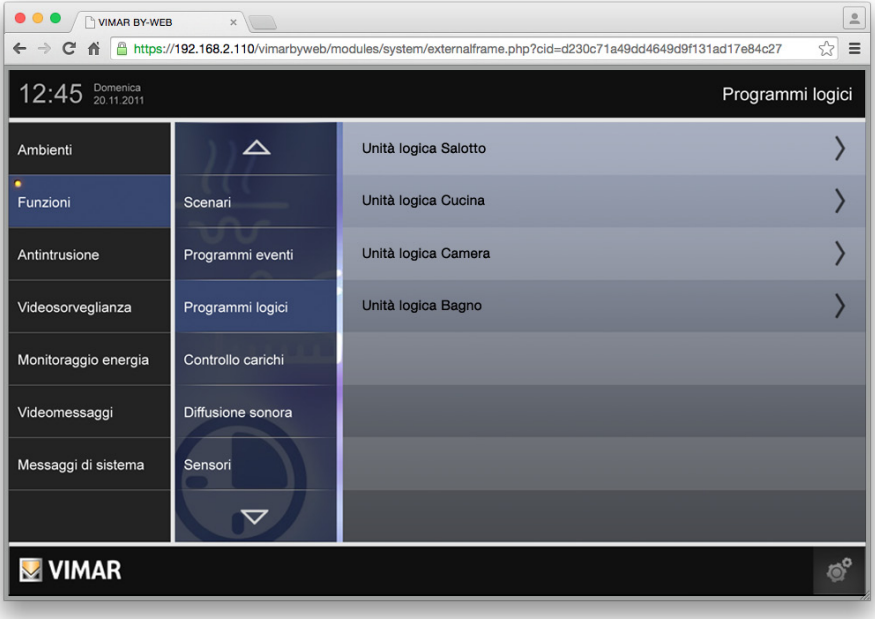
8. Gestione programmi logici

8.1 Premessa

VIMAR By-web permette di gestire i programmi logici configurati dall'installatore nel proprio impianto domotico By-me, e disponibili nella centrale By-me nell'apposita sezione del menu IMPOSTAZIONI GENERALI.

8.2 Configurazione di un programma logico

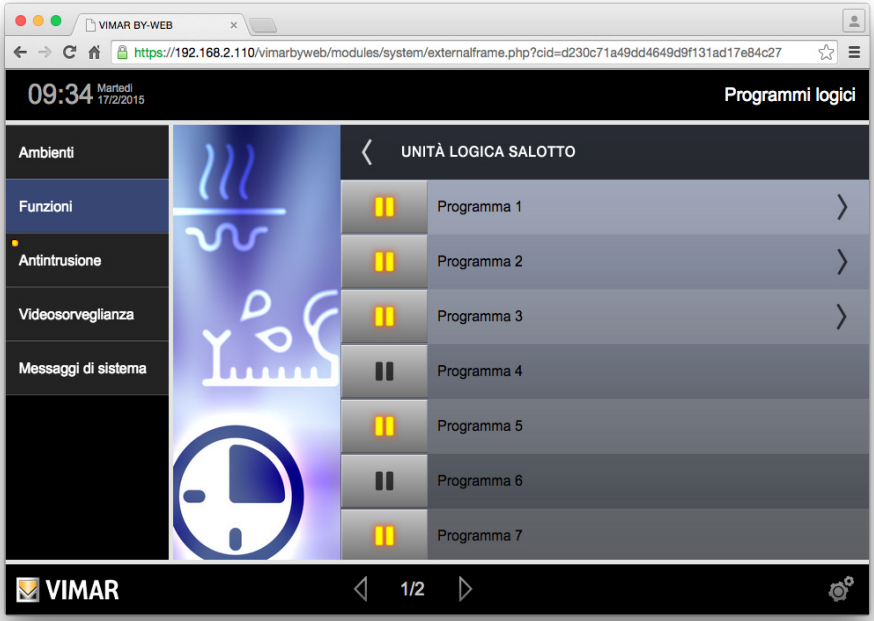
La pagina PROGRAMMI LOGICI nella sezione FUNZIONI di By-web consente di accedere alla gestione dei programmi logici disponibili nella centrale By-me.



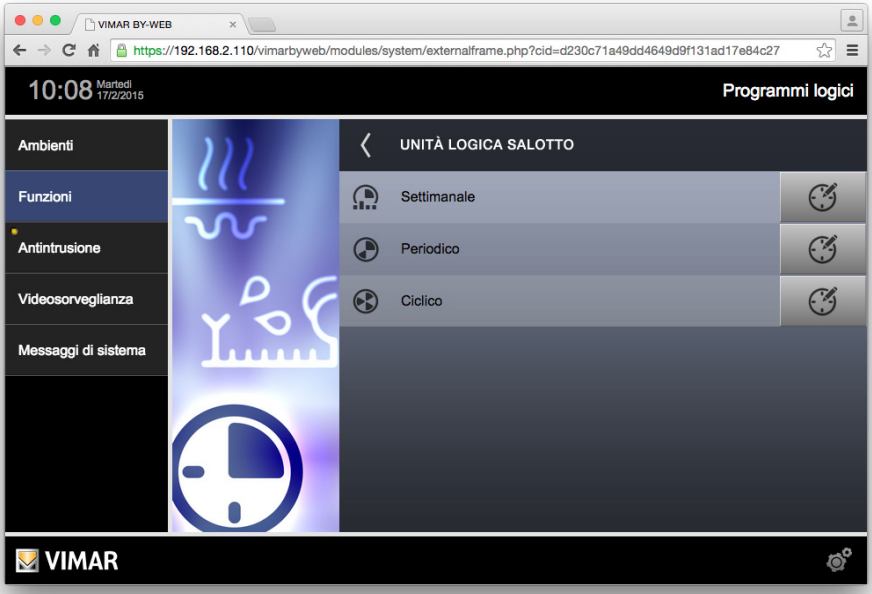
Nella pagina con la lista dei programmi logici ciascun programma è rappresentato da una riga che presenta:

- Icona con lo stato di attivazione del programma logico: attivo (icona “pausa” di colore grigio) o in pausa (icona “pausa” di colore giallo). Premendo sull’icona si passa, in modo sequenziale, dalla modalità attiva del programma (icona “pausa” grigia) alla modalità non attiva del programma (icona “pausa” gialla).
- Testo descrittivo del programma (nome del programma).
- Icona “>” per accedere alla lista delle temporizzazioni create per quel dato programma logico.

Esempio di lista di programmi logici di un’unità logica.



Esempio di lista di temporizzazioni di un programma logico.



8.3 Programmazione temporale di un programma logico

In base alla configurazione realizzata dall'installatore, un programma logico può essere associato ad una o più pianificazioni orarie.

Il numero delle pianificazioni associate ad un programma logico e la relativa tipologia non possono essere modificate tramite il Web Server ma devono essere effettuate tramite gli strumenti di configurazione del sistema By-me.

Tramite il Web Server è comunque possibile modificare l'impostazione delle pianificazioni create.

Per accedere alla modifica di una temporizzazione selezionare l'icona "orologio" presente nella parte destra della riga della temporizzazione.

In modo del tutto identico alle temporizzazioni dei programmi eventi, una pianificazione oraria può essere di tipo:

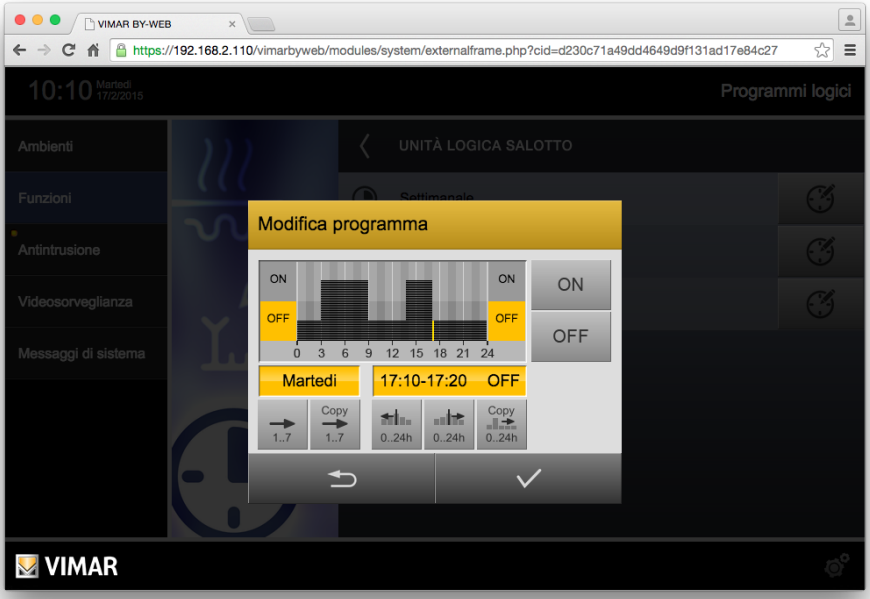
- **SETTIMANALE**: permette di impostare gli intervalli orari nei quali il programma evento viene impostato ad ON e a OFF per ogni giorno della settimana.
- **PERIODICO**: permette di impostare due intervalli orari nell'arco della giornata, in cui il programma evento deve essere impostato ad ON e OFF.
- **CICLICO**: consente di specificare un ciclo di durata negli stati ON e OFF, ripetuti dalla centrale.

Nelle pianificazioni orarie di tipo PERIODICO, CICLICO è possibile velocizzare l'inserimento dei dati editando direttamente il campo numerico: facendo click con il mouse sul campo di testo del dato da modificare viene visualizzato un popup in cui è possibile inserire il dato desiderato.

In base al tipo di programmazione oraria (tipo che non può essere variato da By-web), viene mostrata una diversa finestra di gestione della programmazione stessa:
la figura seguente riporta ad esempio la programmazione settimanale, in tutto simile a quella del termostato, con la sola differenza che gli intervalli sono di 10 minuti (invece di 20 minuti), e che è possibile impostare solo gli stati ON e OFF in luogo delle temperature T1, T2 e T3.

Seguono le immagini delle finestre di impostazione dei diversi tipi di pianificazione dei programmi logici.

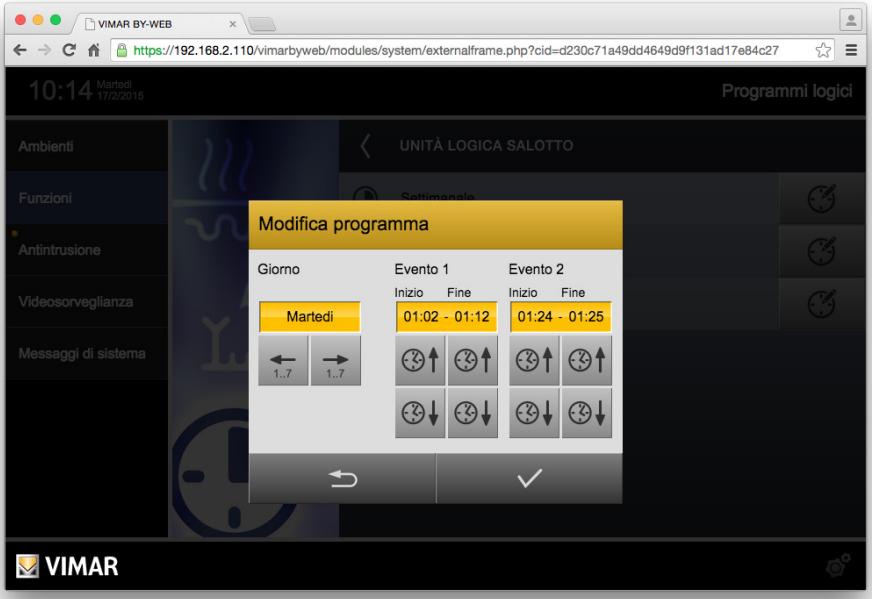
PROGRAMMA SETTIMANALE



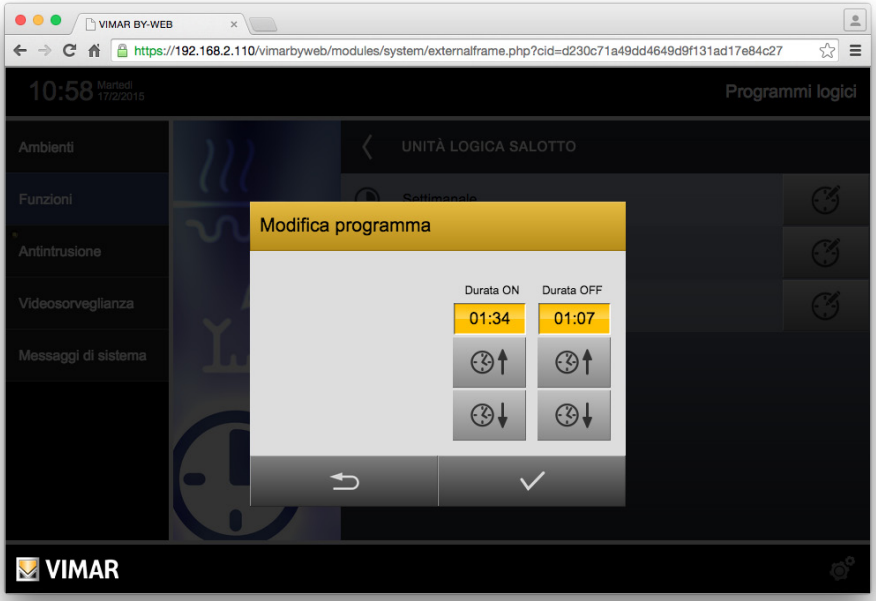
Gestione programmi logici

PROGRAMMA PERIODICO

La programmazione periodica, a differenza di quella settimanale, consente di specificare due soli intervalli orari nell'arco della giornata, in cui il programma evento deve essere portato ad ON.



PROGRAMMA CICLICO



In questo caso agendo sui pulsanti si può impostare rispettivamente il tempo di ON e di OFF, ripetuto ciclicamente.

9. Antintrusione

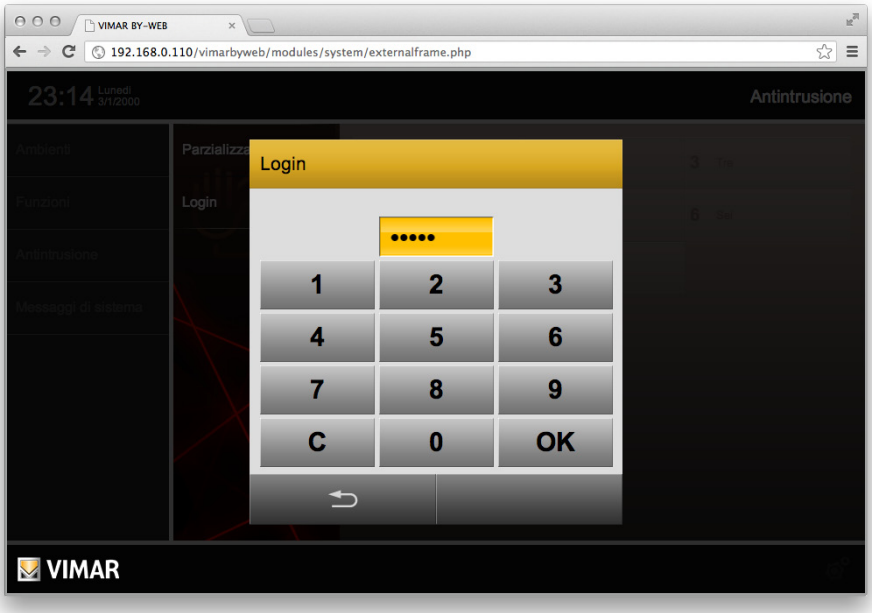
9.1 Premessa

Vimar By-web permette di gestire tutte le funzionalità del proprio impianto di antintrusione By-me attraverso pagine web, sia in rete locale che attraverso internet, in modo del tutto analogo a quanto visto sinora per la gestione domotica.

Attenzione: Il sistema antintrusione può essere gestito mediante Vimar By-web soltanto se nell'impianto è presentente almeno un tastierino digitale o un touch screen.

9.2 Gestione delle parzializzazioni

Premendo il pulsante ANTINTRUSIONE dal menu principale viene mostrata la pagina di gestione delle parzializzazioni in cui è suddiviso il proprio sistema di sicurezza.
Prima di poter effettuare qualunque operazione sul sistema deve essere inserito un codice PIN valido. Premere il pulsante “Login” per visualizzare il tastierino in cui inserire il PIN per l’accesso al sistema antintrusione.



NOTA: in base alla configurazione effettuata dall'installatore, l'utente con cui si ha effettuato l'accesso potrebbe essere abilitato a vedere lo stato delle parzializzazioni prima di aver digitato un PIN. In questo caso, non è comunque possibile effettuare operazioni prima di aver inserito un codice valido.

Antintrusione

Una volta digitato il codice, il tastierino viene sostituito dal menu ANTINTRUSIONE, e le parzializzazioni presenti nella pagina vengono rese accessibili; il colore delle parzializzazioni indica il loro stato corrente, secondo la convenzione seguente:

- GRIGIO: parzializzazione non inserita
- GIALLO: parzializzazione inserita
- ROSSO: parzializzazione in allarme

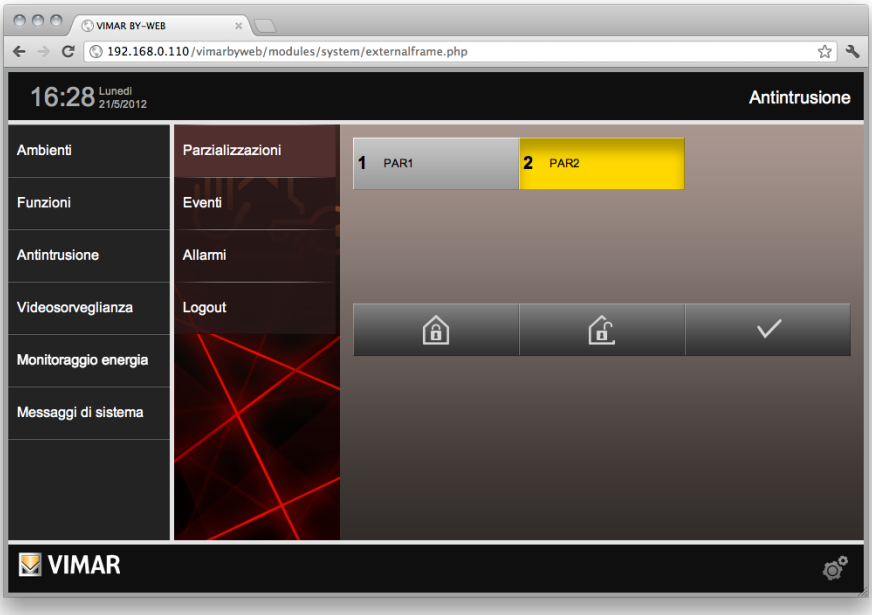
Nella parte inferiore della pagina sono disponibili inoltre i seguenti pulsanti:

INSERISCI TUTTO: premendo questo pulsante tutte le parzializzazioni non ancora inserite vengono predisposte per essere inserite

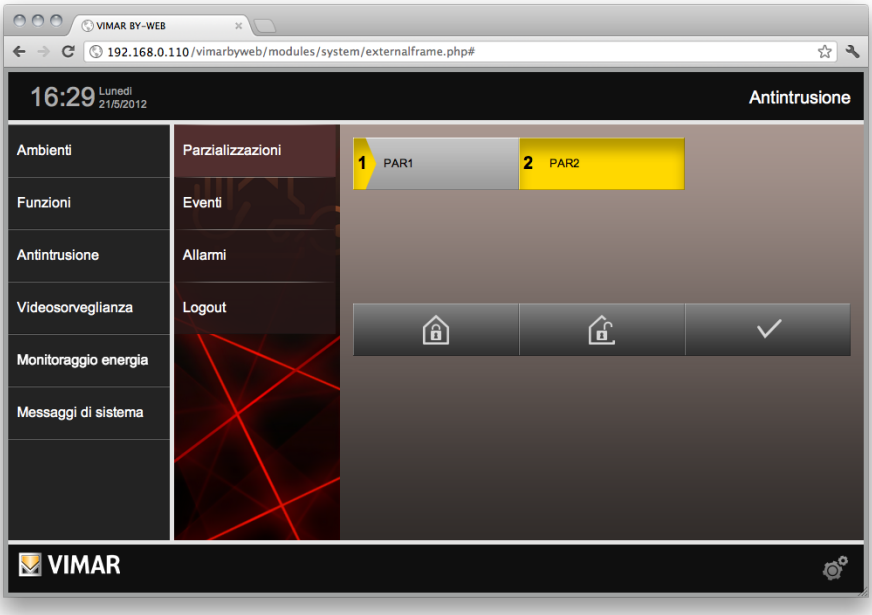
DISINSERISCI TUTTO: premendo questo pulsante tutte le parzializzazioni attualmente inserite (o in allarme) vengono predisposte per essere disinserite

ESEGUI: premendo questo pulsante vengono effettivamente effettuate le operazioni sulle parzializzazioni

La figura seguente mostra un esempio di pagina con due parzializzazioni configurate:



In alternativa ai pulsanti “INSERISCI TUTTO” e “DISINSERISCI TUTTO” è possibile premere una singola parzializzazione per predisporla all'inserimento (se attualmente disinserita) o al disinserimento (se attualmente inserita o in allarme). Una freccia del colore corrispondente allo stato desiderato viene mostrata nella parte sinistra del pulsante, come evidenziato nella figura seguente (nella quale, a titolo di esempio, è stata premuta la parzializzazione 1 per l'inserimento):



Premendo il pulsante “ESEGUI” viene attivata un'animazione che porta progressivamente la freccia colorata ad occupare tutto il pulsante (di tutte le parzializzazioni che hanno un'azione predisposta).
Durante questo tempo, vengono effettuate le operazioni sul sistema di antintrusione necessarie a realizzare la configurazione richiesta; al termine dell'animazione, se le parzializzazioni rimangono del colore desiderato il sistema si è portato nella configurazione attesa, in caso contrario esse tornano al colore originale.

Premendo il pulsante “LOGOUT” dal menu laterale viene forzata l'uscita dal sistema di sicurezza con il PIN digitato; viene riproposta la situazione del primo accesso alla sezione “ANTINTRUSIONE”. Analogamente, selezionando una qualunque altra sezione di By-web viene cancellato l'accesso con il PIN di sicurezza, e dovrà essere nuovamente inserito il codice per effettuare ulteriori operazioni sul sistema di sicurezza.

9.3 Eventi

Selezionando la voce “EVENTI” dal menu antintrusione è possibile consultare lo storico degli ultimi messaggi ricevuti dal sistema; i messaggi sono presentati dal più recente al meno recente, e suddivisi in più pagine per agevolarne la consultazione. Utilizzare i pulsanti in basso per scorrere tra le pagine; premere nuovamente sulla voce “EVENTI” del menu per tornare alla prima pagina (particolarmente utile nel caso di nuovi messaggi ricevuti durante la consultazione, fatto evidenziato da un indicatore luminoso nel menu antintrusione in corrispondenza della voce “EVENTI” stessa).

È possibile esportare l'intero elenco degli eventi attraverso il pulsante apposito nella parte inferiore della pagina; l'elenco viene salvato sul proprio PC, dopo alcuni secondi necessari per il caricamento dei dati, in formato CSV separato da tabulazione, facilmente importabile in qualunque foglio elettronico (es: Microsoft Excel).

9.4 Allarmi

Analogamente a quanto visto in precedenza per gli EVENTI, la voce “ALLARMI” permette di consultare l'elenco dei soli allarmi del sistema di sicurezza. Anche in questo caso, è possibile esportare l'elenco in formato CSV.

La presenza di un nuovo allarme viene evidenziato non solo con un indicatore visivo nella corrispondente voce del menu, ma anche con un indicatore visivo nel menu principale in corrispondenza della voce “ANTINTRUSIONE”. Nel caso di allarme acustico in corso, utilizzare il pulsante di tacitazione disponibile nella parte bassa della pagina.

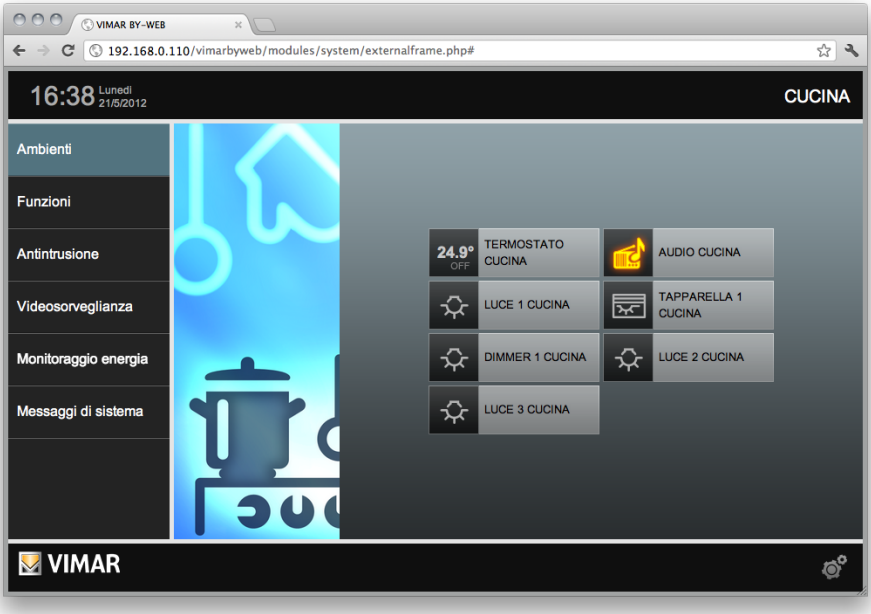
10. Diffusione sonora

10.1 Premessa

By-web permette di gestire il sistema di diffusione sonora By-me consentendo di comandare i ricevitori presenti negli ambienti e gestire le sorgenti sonore.

10.2 Gestione ricevitori

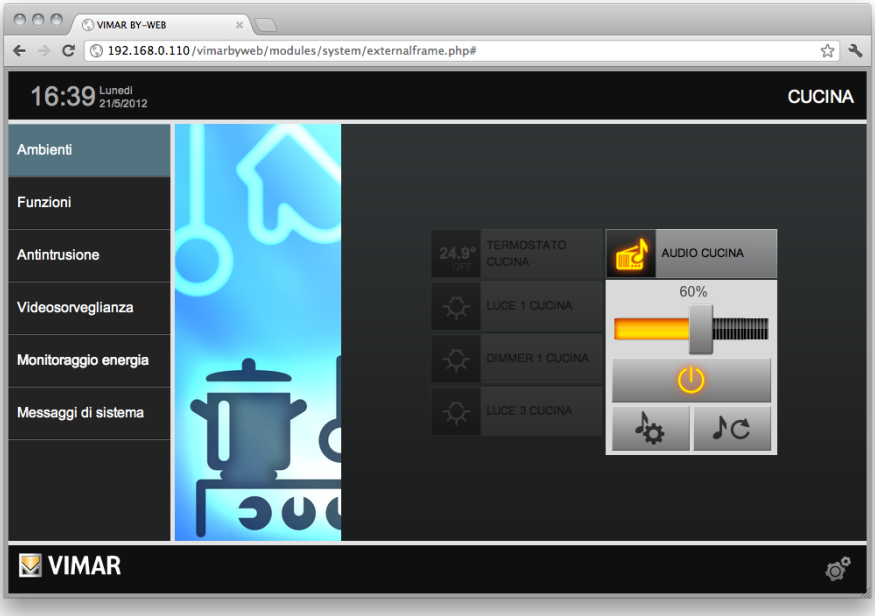
I ricevitori audio presenti nei diversi ambienti possono essere gestiti attraverso la pagina “AUDIO” del menu “FUNZIONI”; in alternativa, in base alla configurazione effettuata dall'installatore, è possibile gestirli direttamente dagli AMBIENTI in cui si trovano, come nell'esempio seguente:



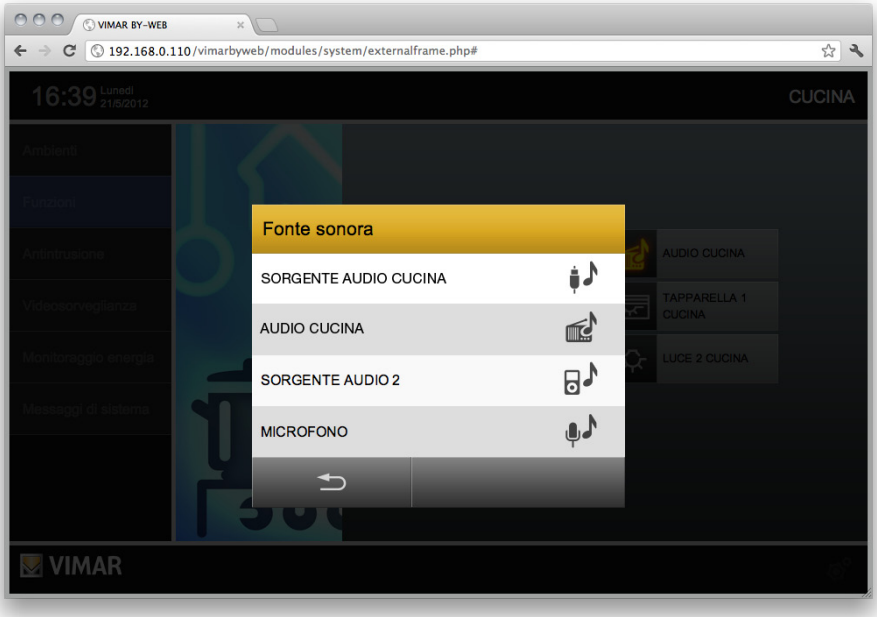
Diffusione sonora

Premendo il pulsante relativo al ricevitore audio (“AUDIO CUCINA” nell'esempio) si apre un popup di dettaglio attraverso cui è possibile:

- Accendere / spegnere il ricevitore
- Regolare il volume
- Cambiare la sorgente sonora (pulsante in basso a destra)
- Controllare la sorgente sonora correntemente in ascolto (pulsante in basso a sinistra).



Premendo il pulsante di selezione della sorgente sonora (in basso a destra nel popup di dettaglio) si ha la possibilità di stabilire quale segnale multimediale ascoltare in quell'ambiente:



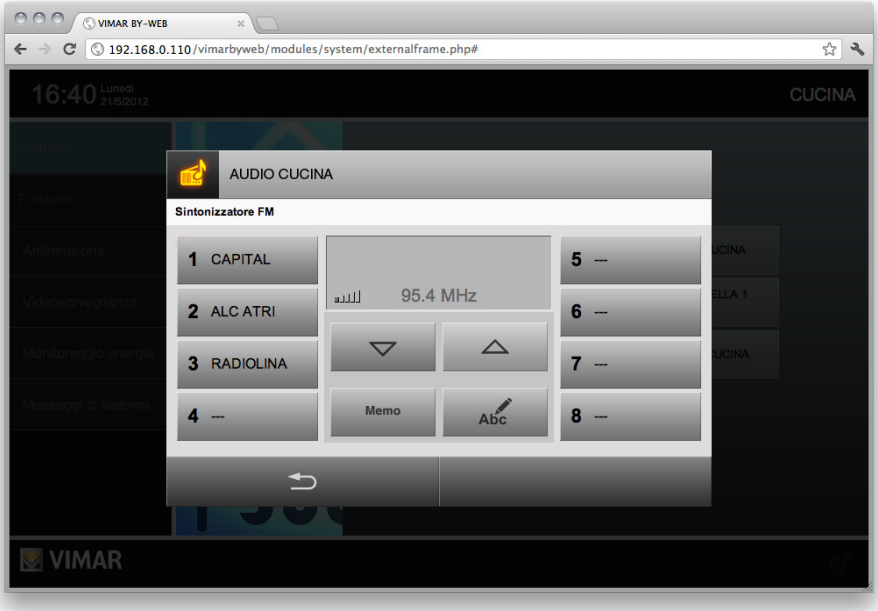
In base alla sorgente in ascolto, il pulsante in basso a sinistra nel popup di dettaglio permette di impostare i parametri della sorgente stessa, come meglio dettagliato nelle sezioni successive.

10.3 Ingresso RCA

Questo tipo di sorgente sonora non prevede impostazioni.

10.4 Radio FM

La radio FM può essere gestita attraverso la finestra di dettaglio seguente:



Il display centrale mostra la frequenza selezionata, il livello del segnale e – laddove disponibile – il nome RDS della stazione FM; è possibile effettuare le seguenti operazioni:

SCANSIONE FREQUENZA
I pulsanti permettono di selezionare la stazione successiva / precedente rispetto a quella correntemente in ascolto. Dopo pochi secondi, non appena individuata la nuova stazione FM, vengono aggiornati i dati nel display (frequenza, qualità del segnale ed RDS)

Memo

MEMORIZZA
Premere questo pulsante e, successivamente, una delle 8 memorie disponibili sui due lati del pannello, per memorizzare la stazione corrente. Se è disponibile un nome RDS, esso verrà assegnato in automatico alla memoria. Premere un qualunque pulsante per annullare la memorizzazione

Abc

MODIFICA ETICHETTA
Premere questo pulsante e, successivamente, una delle 8 memorie per cambiare il nome della memoria stessa. Al termine, premere nuovamente il pulsante di MODIFICA per salvare il nuovo nome; qualunque altro pulsante annulla l'operazione di modifica

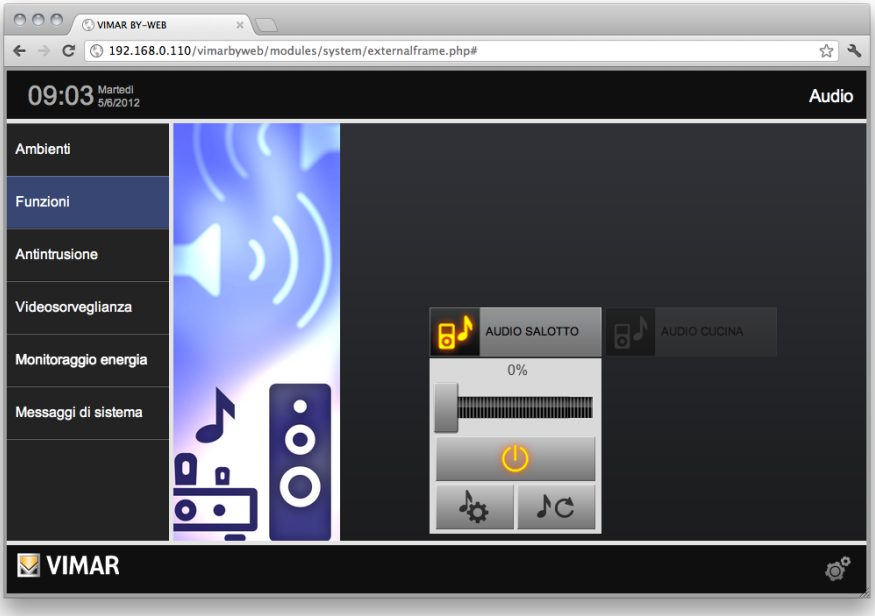
Una volta memorizzata una o più stazione nelle 8 memorie disponibili, è possibile richiamarla in qualunque momento semplicemente premendo il corrispondente pulsante.
Per chiudere la finestra di gestione della radio, utilizzare i pulsanti in basso.

10.5 Docking Station

Il sistema di diffusione sonora BY-ME consente di comandare e di gestire tracce sonore presenti in iPhone e iPod di Apple. È possibile infatti collegare, tramite docking station, un dispositivo mobile (iPod - iPhone) e gestirne i contenuti sonori accedendo alla pagina Audio del menu funzioni.
Premendo il pulsante relativo al ricevitore audio si apre un popup di dettaglio attraverso il quale è possibile:

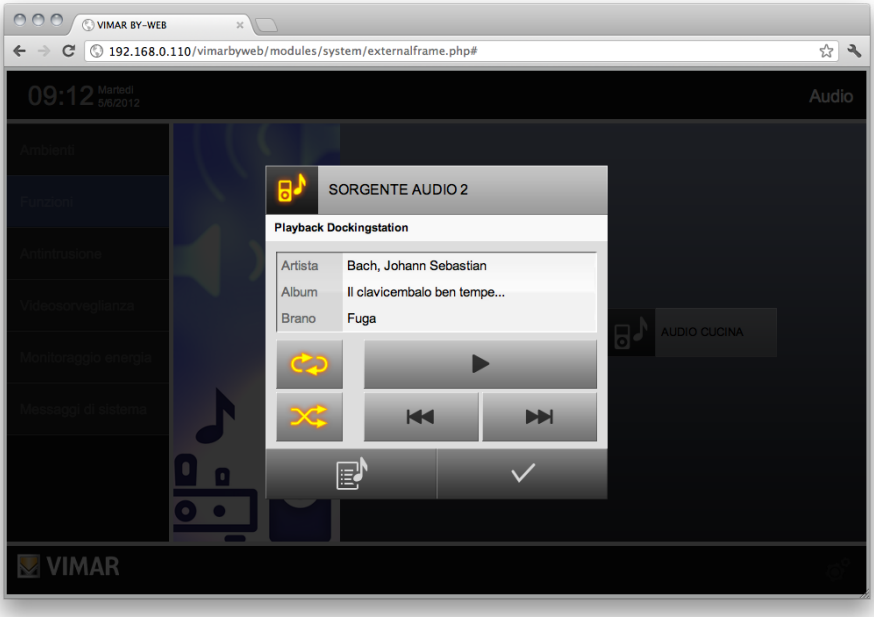
- Accendere o spegnere il ricevitore;
- Regolare il volume;
- Cambiare la sorgente sonora (pulsante in basso a destra)
- Accedere alle impostazioni della Docking station per controllare la playlist, attivare e disattivare la riproduzione del brano, scegliere la modalità di riproduzione (pulsante in basso a sinistra).

Nota: anche nel caso della gestione audio da docking station è possibile accedere ai popup di dettaglio del ricevitore audio dal menu ambienti oltre che dal menu funzioni.



Diffusione sonora

Premendo il pulsante in basso a sinistra nel popup di dettaglio, si accede alla finestra di gestione delle tracce musicali contenute nel dispositivo mobile.



Nel riquadro in alto vengono visualizzate le informazioni inerenti al brano musicale da riprodurre: nome dell'artista, titolo dell'album e titolo del brano;
è possibile effettuare le seguenti operazioni:

PLAY/PAUSE
Questo pulsante permette di avviare o sospendere la riproduzione della traccia audio prescelta.

SCANSIONE TRACCE AUDIO
I pulsanti permettono la gestione dei brani contenuti nella playlist scelta dall'utilizzatore, è possibile quindi, premendo il pulsante a sinistra attivare la riproduzione del brano precedente a quello attualmente in ascolto, contrariamente il tasto a destra attiverà la riproduzione del brano successivo. È possibile quindi scorrere i brani della playlist premendo ripetutamente i pulsanti.

REPEAT
Tramite questo pulsante è possibile programmare la ripetizione dell'ascolto delle tracce contenute nell'album prescelto dall'utilizzatore. Premendo una sola volta il pulsante viene attivata la ripetizione della singola traccia, di conseguenza al termine del brano in ascolto, la traccia verrà riprodotta nuovamente. Premendo una seconda volta il pulsante è possibile ripetere l'ascolto di tutte le tracce all'interno dell'album.

SHUFFLE

Tramite questo pulsante è possibile ascoltare le tracce audio senza un ordine prestabilito. Premendo una sola volta il pulsante viene attivata la modalità "Shuffle" che consente di ascoltare le tracce contenute nell'album in modo casuale. Premendo una seconda volta il pulsante, la modalità "Shuffle" interverrà su tutti gli album contenuti nell'archivio (la funzione di ascolto casuale utilizza tutte le canzoni presenti nell'archivio).

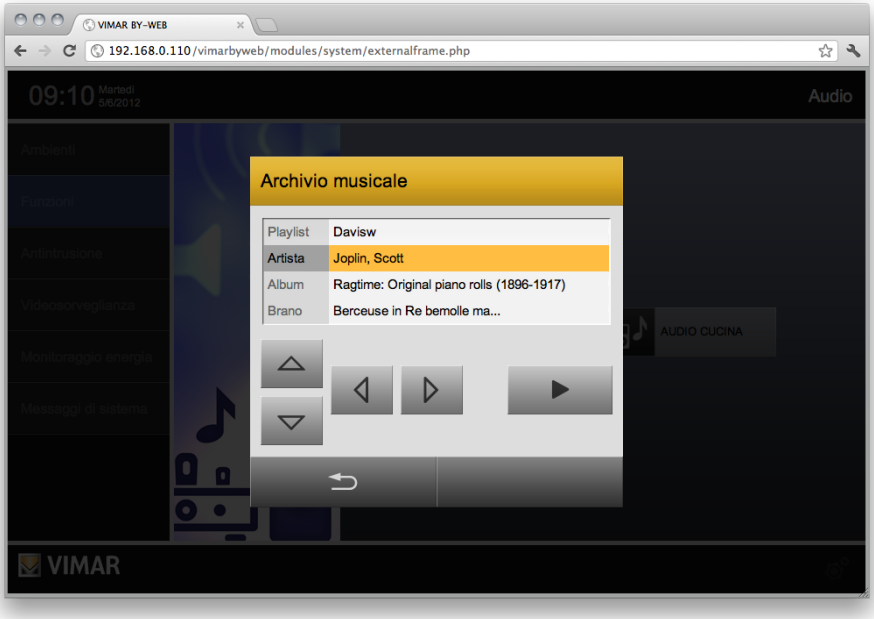
Dal popup di dettaglio del ricevitore audio, premendo il pulsante in basso a sinistra , si accede alla finestra di archivio musicale.
Nel riquadro in alto vengono visualizzate diverse categorie, per ogni categoria vengono visualizzate le relative informazioni:

Playlist: nome della playlist (se presenti nel dispositivo mobile)

Artista: nome dell'artista

Album: nome dell'album

Brano: nome del brano.



Nella parte sottostante al riquadro delle categorie, sono disponibili i seguenti pulsanti:

SELEZIONA CATEGORIA

Questi pulsanti permettono di muoversi all'interno dell'elenco delle categorie (playlist, artista, album, brano) e selezionarle una ad una al fine di visualizzarne i contenuti

ELEMENTO PRECEDENTE/SUCCESSIVO
Una volta selezionata la categoria, premendo questi pulsanti è possibile selezionare gli elementi all'interno della categoria stessa. Se per esempio viene attivata la playlist, agendo sui pulsanti in questione possiamo visualizzare la playlist precedente e successiva a quella attualmente visualizzata.

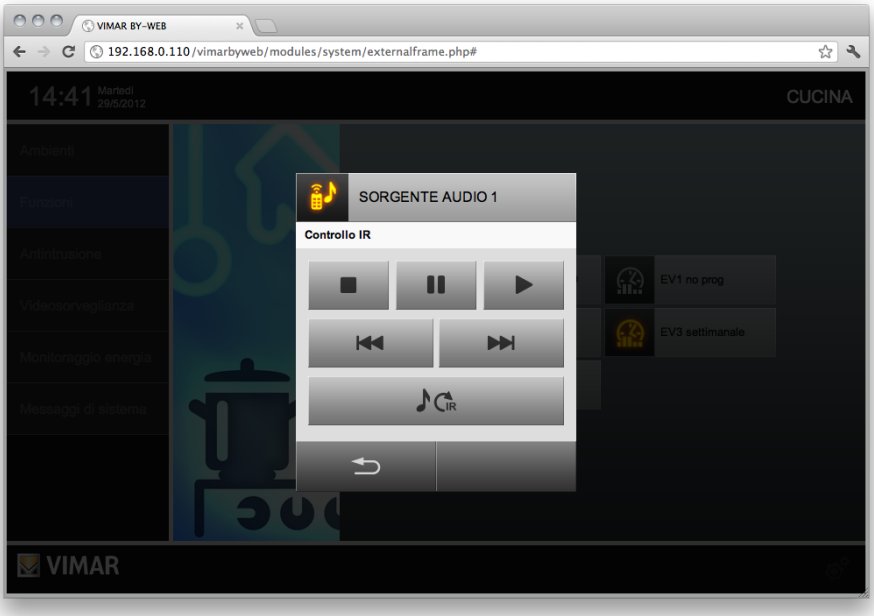
DESELEZIONA CATEGORIA
Questo pulsante permette di tornare alla schermata iniziale per la navigazione nell'archivio musicale.

> **Nota**: questa opzione non è sempre attiva ed il pulsante viene visualizzato solo quando è consentita questa operazione.

PLAY/PAUSE
Questo pulsante permette di avviare la riproduzione dei brani scelti.

10.6 IR

Premendo il pulsante relativo al ricevitore audio si apre il classico popup di dettaglio attraverso il quale è possibile utilizzare i controlli IR.
Agendo sul pulsante in basso a sinistra nel popup di dettaglio, si accede alla finestra di configurazione dei pulsanti del controllo IR.



I pulsanti che vengono visualizzati hanno la seguente configurazione di default:

PLAY/STOP
Questi pulsanti permettono l'attivazione e la disattivazione della traccia audio.

PAUSA
Il comando consente di sospendere la riproduzione dell'audio, se si desidera attivare nuovamente la traccia è necessario premere nuovamente il pulsante Play.

TRACCIA PRECEDENTE/SUCCESSIVA
I pulsanti permettono la scansione delle tracce audio, agendo sul comando di sinistra verrà attivata la riproduzione del brano precedente a quello attualmente in ascolto, contrariamente il tasto a destra attiverà la riproduzione del brano successivo.

SORGENTE AUDIO
Il pulsante permette la scelta della sorgente audio da utilizzare per la riproduzione sonora.

Nota: Le funzionalità associate ai pulsanti della finestra del controllo IR del Web Server dipendono dalla configurazione del sistema By-me, effettuata dall'installatore.

11. Monitoraggio energia

11.1 Premessa

By-web offre la possibilità di analizzare e gestire i consumi e la produzione elettrici dell'edificio, tramite la sezione MONITORAGGIO ENERGIA, accessibile dall'omonima voce del menu principale.

Tale voce del menu principale compare solo se nell'impianto è presente almeno uno dei dispositivi gestiti da questa sezione del Web Server.

Nel menu secondario della voce MONITORAGGIO ENERGIA sono presenti tutte le funzionalità legate alla gestione dell'energia dell'edificio tramite il sistema By-me (consumo elettrico, produzione elettrica, consumo elettrico di singoli carichi, gestione contaimpulsi).

Tramite la sezione MONITORAGGIO ENERGIA è possibile avere informazioni riguardanti i dati istantanei e i dati storici memorizzati dal Web Server, sia tramite rappresentazioni grafiche, sia tramite dati numerici.

Il Web Server offre la possibilità di esportare i dati numerici di dettaglio in formato csv.
Sono di seguito analizzate le voci del menu secondario della voce MONITORAGGIO ENERGIA (la presenza di alcune funzioni dipendono dalla specifica configurazione dell'impianto By-me).

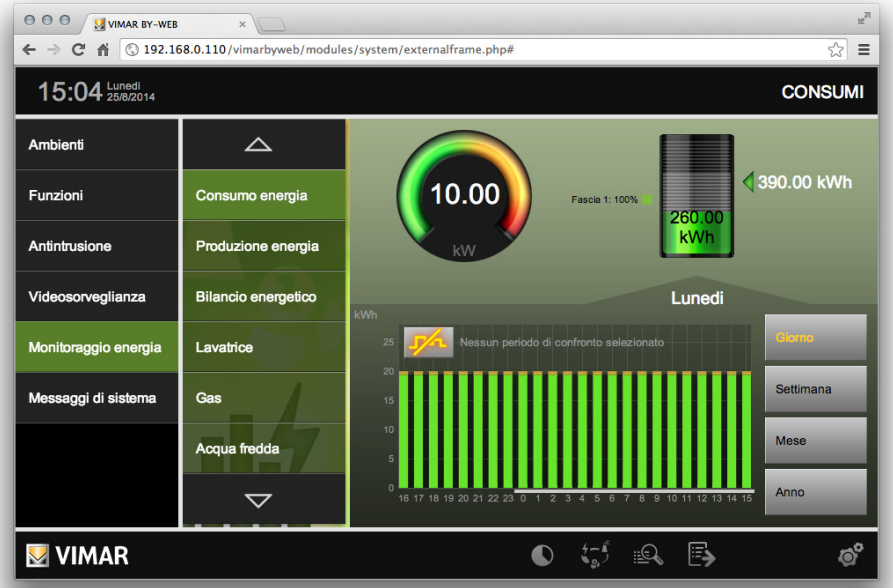
11.2 Consumo energia

Tramite questa voce di menu è possibile accedere alla sezione dedicata al consumo energetico "globale" dell'edificio. I dati relativi al consumo elettrico sono visualizzati in formato grafico e in formato numerico (tabella dei dati di dettaglio).

Nel caso in cui si stia monitorando il consumo di una linea trifase, l'indicatore del consumo indica la somma del consumo delle tre fasi.

11.2.1 Visualizzazione grafica

Selezionando la voce CONSUMO ENERGIA dal menu MONITORAGGIO ENERGIA, viene proposta la prima pagina contenente una sintesi grafica del consumo di energia elettrica nelle ultime 24 ore, come esemplificato figura seguente.



Attraverso l'icona , in modo sequenziale e circolare, è possibile visualizzare i dati relativi ai consumi energetici (in kWh), alle emissioni di gas serra (se questa funzione è stata abilitata dall'installatore) ed ai costi.
I pulsanti nella parte in basso a destra della pagina consentono di cambiare il periodo di riferimento.

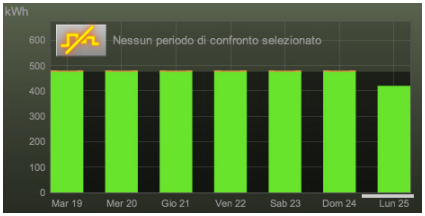
GIORNO	Vengono visualizzati i dati delle ultime 24 ore, evidenziando quelli del giorno corrente (a partire dalla mezzanotte)
SETTIMANA	Vengono visualizzati i dati degli ultimi 7 giorni, evidenziando quelli a partire dal lunedì della settimana corrente
MESE	Vengono visualizzati i dati delle ultime 5 settimane, evidenziando quelli a partire dal primo giorno del mese in corso
ANNO	Vengono visualizzati i dati degli ultimi 12 mesi, evidenziando quelli a partire dal primo Gennaio dell'anno corrente

In base al tipo di dato ed al periodo prescelto, Web Server estrae i dati dallo storico e mostra tre distinti grafici, che contengono diversi livelli di informazione.

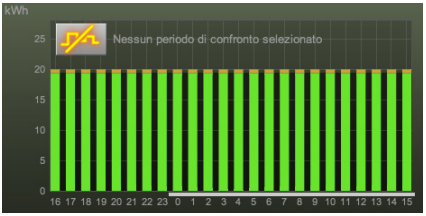
NOTA: basandosi sulla raccolta di dati dell'impianto domotico, Web Server potrebbe non offrire una analisi completa del consumo in assenza di informazioni, soprattutto nei primi periodi di utilizzo di By-web.

Monitoraggio energia

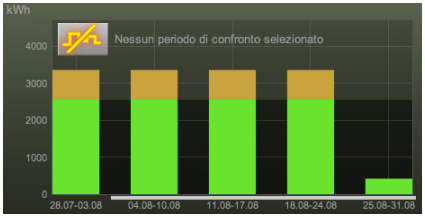
Il grafico a barre nella metà inferiore della pagina mostra i valori di consumo, emissione o costo relativi agli ultimi periodi, in base all'intervallo – giorno, settimana, mese o anno – prescelto.



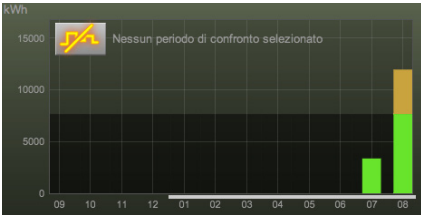
Esempio di grafico settimanale



Esempio di grafico giornaliero



Esempio di grafico mensile



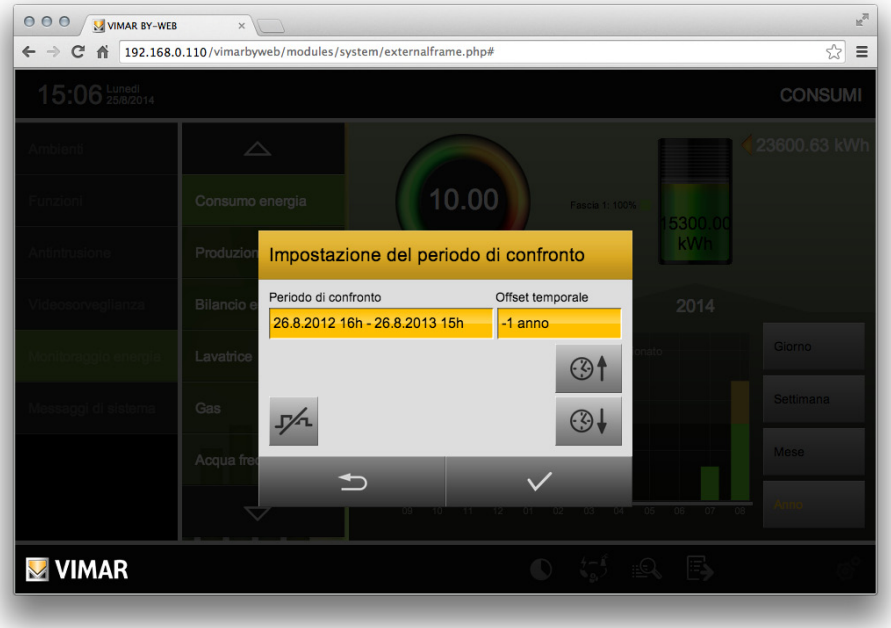
Esempio di grafico annuale

La porzione di sfondo più scura del grafico mette in evidenza la media calcolata, per lo stesso intervallo, nei periodi antecedenti; nel caso di visualizzazione giornaliera e contratto a fasce orarie, vengono visualizzate le medie nelle diverse fasce orarie. La parte di ogni barra del grafico eccedente la media viene evidenziata in colore arancione, per mettere in evidenza come in quel dato intervallo di tempo si sia superata la media (o, nel caso di contratti a soglia, il consumo medio per rimanere nei limiti previsti dal contratto).

Nel caso di contratti a fasce orarie, i consumi (o emissioni / costi) nelle diverse fasce orarie vengono evidenziati con un diverso grado di verde; in caso di eccedenza rispetto alla media, l'eccedenza è sempre rappresentata con il colore arancione a prescindere dalla fascia oraria. Nel caso di contratto a soglia, viceversa, viene evidenziato con un grado di verde più scuro il superamento della soglia rapportata al periodo di riferimento.

In caso di superamento della soglia mensile di consumo, vengono evidenziati tutti gli intervalli successivi a tale superamento con un indicatore rosso di avviso.

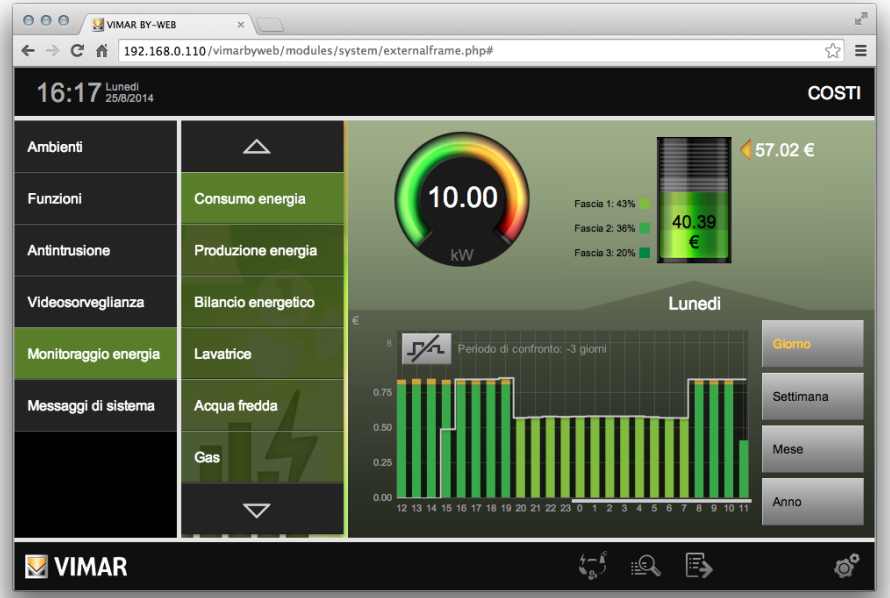
È possibile sovrapporre al grafico del giorno / settimana / mese / anno corrente il confronto con un analogo periodo nel passato; a tale scopo, premere il pulsante di confronto disponibile in alto a sinistra nell'area del grafico, e scegliere il periodo di confronto desiderato nell'apposita finestra di selezione dopo aver abilitato il confronto (premendo il pulsante in basso a sinistra nella finestra di popup).



I periodi di confronto disponibili dipendono dall'intervallo di visualizzazione prescelto. Una volta identificato il periodo di riferimento, confermare attraverso il pulsante di conferma in basso a destra; il pulsante INDIETRO a sinistra permette invece di chiudere la finestra senza apportare modifiche al periodo di confronto.

Monitoraggio energia

Una volta selezionato un periodo di confronto, il Web Server sovrappone al grafico a barre una linea corrispondente al profilo di consumo relativo al periodo di confronto prescelto, come esemplificato in figura.



Nella parte in alto a destra della pagina il **diagramma a pila** rappresenta il consumo (o emissione/costo) complessivo sostenuto dall'inizio del periodo di riferimento (giorno / settimana / mese / anno corrente); il periodo di riferimento è evidenziato sotto il grafico a barre da una linea bianca. Sopra il diagramma è riportato il valore numerico complessivo, mentre sul lato destro è presente un'indicazione della previsione di consumo (o emissione/costo) al termine del periodo di riferimento; questa previsione è stimata ipotizzando che il consumo medio a partire dall'inizio del periodo venga mantenuto fino alla fine.

Anche in questo diagramma, nel caso di contratti a fasce, vengono evidenziati con diverse gradazioni di colore i consumi nelle diverse fasce orarie; nel caso di contratto a soglia, viceversa, viene evidenziato con colore verde più scuro il superamento della media prevista dalla soglia contrattuale riferita al periodo. Come già nel caso del diagramma a barre, l'eventuale superamento nel mese della soglia contrattuale viene evidenziato con un indicatore di avviso sopra la pila.

Nella parte in alto a sinistra della pagina è presente invece un **tachimetro** che rappresenta il consumo (o l'emissione / costo) istantaneo, rilevato dall'ultima lettura nell'impianto; in questo caso il valore rappresentato è rapportato al tempo, e quindi rispettivamente una potenza elettrica (kW), un'emissione oraria ($kgCO^2/h$) o un costo orario. Anche in questo caso il valore viene rapportato alla media o alla soglia contrattuale, in base al tipo di contratto, e il grafico evidenzia in colore arancione l'eventuale superamento della media.

11.2.2 Dettagli

Il Web Server consente di visualizzare e/o di esportare in un file (in formato csv) i dati dei consumi memorizzati dal Web Server, utilizzando le seguenti icone, poste nella barra orizzontale inferiore della pagina dei consumi.

	Visualizzazione dei dati di dettaglio
	Esportazione dei dati di dettaglio

Visualizzazione dei dati di dettaglio

La pagina contiene nella parte iniziale una sezione di sintesi, contenente la stima di consumo (o emissione / costo) nel periodo selezionato; in base al tipo di contratto, vengono riportati i dati per ogni fascia oraria, oppure suddivisi tra “fascia base” (ovvero al disotto della soglia contrattuale mensile) e “extra” (ovvero sopra la soglia contrattuale), oltre al totale. Viene inoltre riportata la percentuale di ripartizione tra le diverse fasce.

Immediatamente sotto la pagina riporta la media calcolata nel periodo di riferimento, su un periodo la cui durata dipende dalla visualizzazione corrente: media oraria nel caso di visualizzazione giornaliera, media giornaliera nel caso di visualizzazione settimanale etc... anche in questo caso con il dettaglio per fascia.

La pagina riporta poi il dettaglio, anche in questo caso con il dettaglio per fascia oltre al totale, delle letture effettuate, secondo il seguente criterio:

VISUALIZZAZIONE	LETTURE
GIORNO	Ultime 24 ore
SETTIMANA	Ultimi 20 giorni
MESE	Ultime 20 settimane
ANNO	Ultimi 20 mesi

Laddove il dato superi la media (o la soglia, nel caso di contratti a tariffa fissa) viene evidenziato con un pallino, in modo da richiamare immediatamente l'attenzione alle situazioni nelle quali il consumo è stato superiore alle aspettative.

Laddove i dati superino lo spazio disponibile nella pagina, è possibile scorrerli utilizzando i pulsanti disponibili nella barra inferiore della pagina, che riporta anche il numero di pagine in cui sono suddivisi i dati.

È possibile tornare alla visualizzazione grafica in ogni momento utilizzando l’apposita icona “modalità grafica” nella barra inferiore della finestra.

Esportazione dei dati di dettaglio

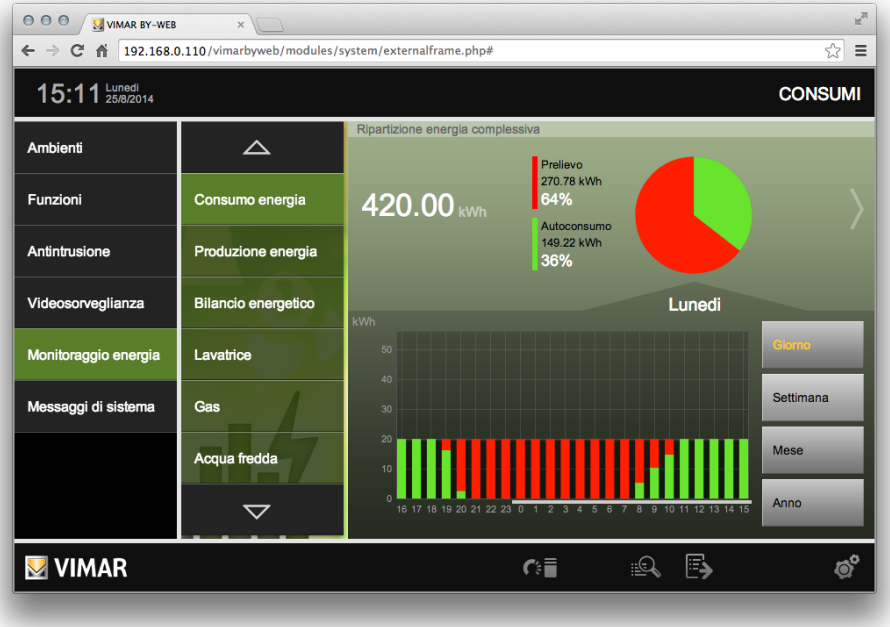
È possibile esportare i dati di dettaglio del consumo, in formato csv, utilizzando l’apposita icona nella barra inferiore della finestra: premendo l’icona si attiva il download del file con le modalità previste dall’impostazione del browser utilizzato (fare riferimento alle impostazioni di download previste dal browser che si utilizza per l’accesso al Web Server).

11.2.3 Consumo energia: prelievo da rete e autoconsumo

Questa visualizzazione è disponibile solo se l'impianto By-me prevede la gestione del consumo e della produzione di energia elettrica e il Web Server è stato opportunamente configurato.

Dalla schermata del CONSUMO ENERGIA, premendo il pulsante presente nella barra orizzontale inferiore, è possibile abilitare una visualizzazione grafica in cui i dati del consumo sono ripartiti in prelievo (da rete) e autoconsumo.

Nota: per autoconsumo si intende la parte di consumo di energia generata dal proprio impianto di produzione.



Sono visualizzati i dati del periodo selezionato (giorno, settimana, mese e anno).
Nella parte superiore della schermata viene evidenziato il dato numerico in KWh dell'energia consumata nel periodo.

I dati numerici visualizzati in riferimento alla voce PRELIEVO mostrano il valore in KWh dell'energia prelevata dalla rete pubblica nel periodo selezionato e la percentuale dell'energia prelevata dalla rete pubblica rispetto a quella consumata complessivamente nello stesso periodo.

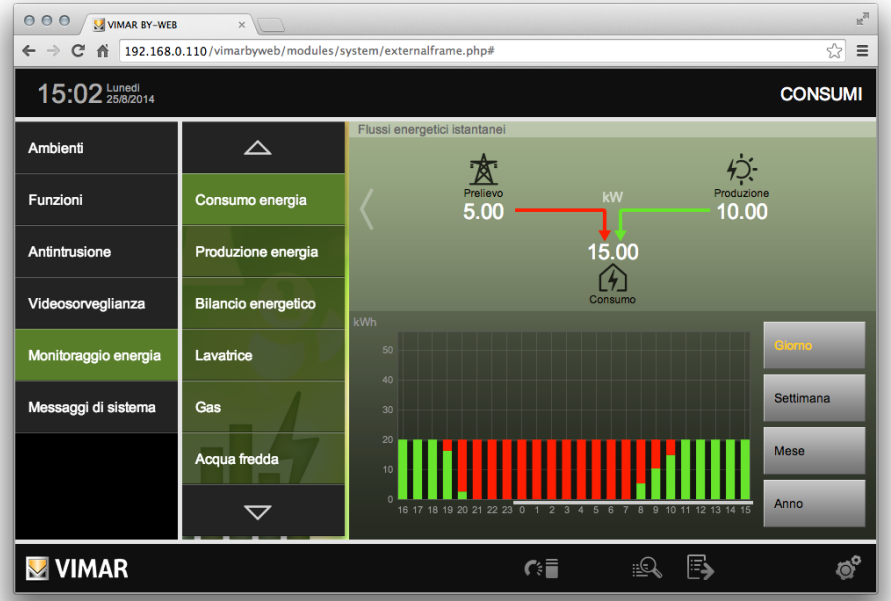
I dati dell'energia autoconsumata, mostrano il valore in KWh dell'energia consumata, prelevata dall'impianto fotovoltaico, e la percentuale della stessa rispetto a quella consumata complessivamente nello stesso periodo.

Il grafico a torta evidenzia la ripartizione dell'energia consumata nel periodo, in energia prelevata dalla rete pubblica ed energia autoconsumata. Premendo la freccia situata a destra del grafico a torta è possibile passare alla visualizzazione dei "Flussi energetici istantanei" (fare riferimento al capitolo 11.2.4).

11.2.4 Flussi energetici istantanei.

Questa visualizzazione è disponibile solo se l'impianto By-me prevede la gestione del consumo e della produzione di energia elettrica e il Web Server è stato opportunamente configurato.

A questa visualizzazione si arriva premendo il pulsante a freccia situato a destra del grafico a torta (di consumo, produzione e bilancio energetico).



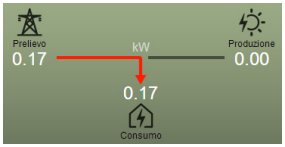
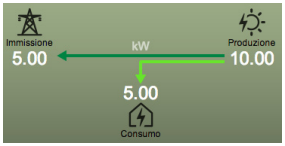
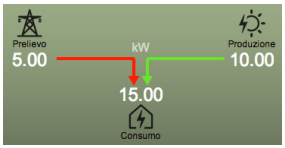
Lo schema dei flussi energetici istantanei rappresenta, in tempo reale, i valori istantanei, in KW del consumo dell'energia elettrica prelevata dalla rete pubblica, della produzione di energia fotovoltaica, della quantità di energia immessa nella rete pubblica e del consumo complessivo dei carichi.

Per tornare alla visualizzazione del grafico a torta, da cui si è arrivati, è sufficiente premere sulla freccia a sinistra della schermata.

Monitoraggio energia

Premendo il pulsante si torna alla pagina di visualizzazione da cui si era partiti per la visualizzazione del grafico a torta.

Segue una tabella con alcune rappresentazioni di esempio:

	L'impianto non sta producendo energia elettrica e tutta l'energia elettrica consumata è prelevata dalla rete pubblica.
	L'impianto sta producendo energia elettrica superiore a quella consumata. L'energia prodotta non consumata dall'impianto è immessa nella rete pubblica.
	L'impianto sta producendo energia elettrica inferiore a quella consumata. L'impianto sta prelevando energia elettrica anche dalla rete pubblica.

11.3 Produzione energia

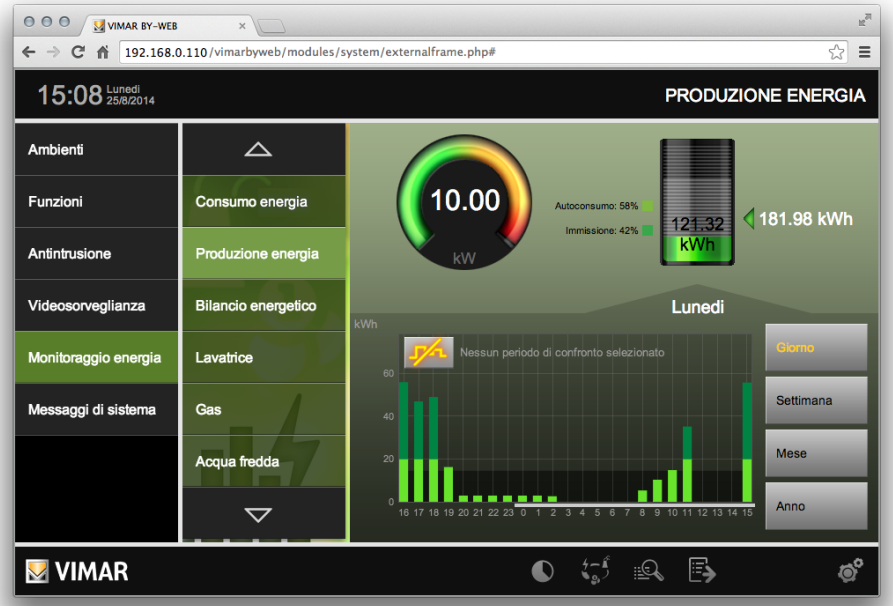
Per accedere alla gestione della produzione dell'energia elettrica dell'edificio selezionare la voce la voce MONITORAGGIO ENERGIA del menu principale e successivamente selezionare la voce PRODUZIONE ENERGIA del menu secondario.

Il Web Server tiene sotto controllo la produzione di energia visualizzandone i dati in formato grafico e tramite tabella di dettaglio.

Nel caso in cui si stia monitorando la produzione di una linea trifase, l'indicatore della produzione indica la somma della produzione delle tre fasi.

11.3.1 Visualizzazione grafica

Selezionando la voce PRODUZIONE ENERGIA dal menu MONITORAGGIO ENERGIA, viene proposta la prima pagina contenente una sintesi grafica della produzione di energia elettrica nelle ultime 24 ore, come esemplificato nella figura seguente.



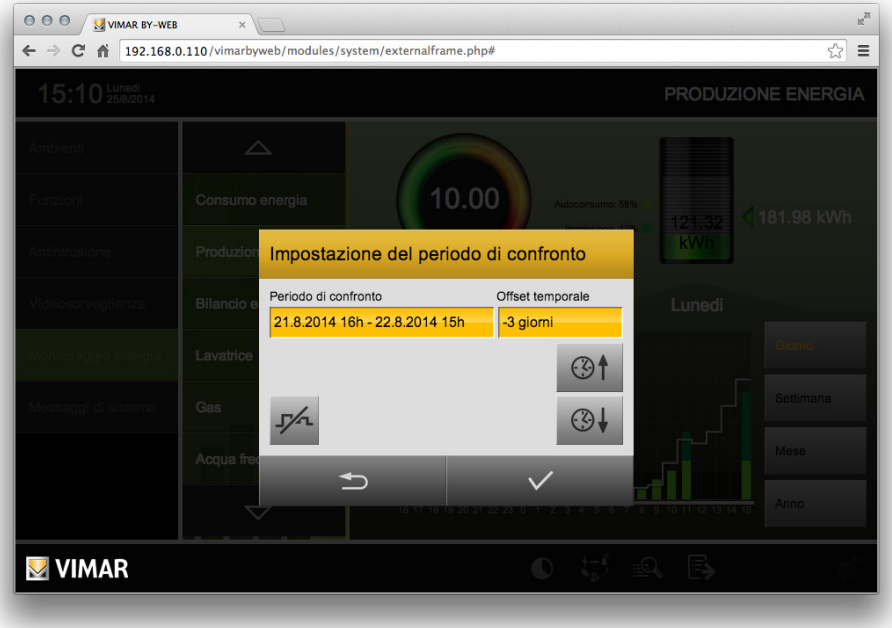
Monitoraggio energia

I pulsanti nella parte in basso a destra della pagina consentono di cambiare il periodo di riferimento.

GIORNO	Vengono visualizzati i dati delle ultime 24 ore, evidenziando quelli del giorno corrente (a partire dalla mezzanotte)
SETTIMANA	Vengono visualizzati i dati degli ultimi 7 giorni, evidenziando quelli a partire dal lunedì della settimana corrente
MESE	Vengono visualizzati i dati delle ultime 5 settimane, evidenziando quelli a partire dal primo giorno del mese in corso
ANNO	Vengono visualizzati i dati degli ultimi 12 mesi, evidenziando quelli a partire dal primo Gennaio dell'anno corrente

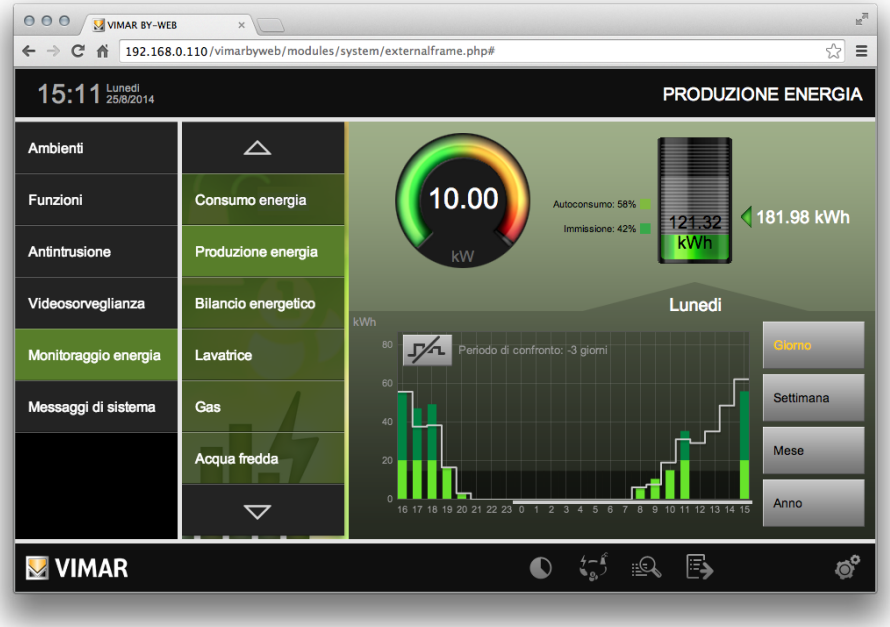
NOTA: basandosi sulla raccolta di dati dell'impianto domotico, il Web Server potrebbe non offrire una analisi completa della produzione in assenza di informazioni, soprattutto nei primi periodi di utilizzo di By-web.

È possibile sovrapporre al grafico del giorno / settimana / mese / anno corrente il confronto con un analogo periodo nel passato; a tale scopo, premere il pulsante di confronto disponibile in alto a sinistra nell'area del grafico, e scegliere il periodo di confronto desiderato nell'apposita finestra di selezione dopo aver abilitato il confronto (premendo il pulsante in basso a sinistra nella finestra di popup).



I periodi di confronto disponibili dipendono dall'intervallo di visualizzazione prescelto. Una volta identificato il periodo di riferimento, confermare attraverso il pulsante di conferma in basso a destra; il pulsante INDIETRO a sinistra permette invece di chiudere la finestra senza apportare modifiche al periodo di confronto.

Una volta selezionato un periodo di confronto, il Web Server sovrappone al grafico a barre una linea corrispondente al profilo di produzione relativo al periodo di confronto prescelto, come esemplificato in figura.



Nella parte in alto a destra della pagina il diagramma a pila rappresenta la produzione complessiva dall'inizio del periodo di riferimento (giorno / settimana / mese / anno corrente); il periodo di riferimento è evidenziato sotto il grafico a barre da una linea bianca. Sopra il diagramma è riportato il valore numerico complessivo.

Nella parte in alto a sinistra della pagina è presente invece un tachimetro che rappresenta la potenza istantanea prodotta (kW), rilevata dall'ultima lettura nell'impianto.

11.3.2 Dettagli

Il Web Server consente di visualizzare e/o di esportare in un file (in formato csv) i dati della produzione memorizzati dal Web Server, utilizzando le seguenti icone, poste nella barra orizzontale inferiore della pagina della produzione.

	Visualizzazione dei dati di dettaglio
	Esportazione dei dati di dettaglio

Visualizzazione dei dati di dettaglio

Nella parte superiore della pagina è riportato il valore medio della produzione, calcolata nel periodo selezionato.

La pagina riporta poi il dettaglio delle letture effettuate, secondo il seguente criterio.

VISUALIZZAZIONE	LETTURE
GIORNO	Ultime 24 ore
SETTIMANA	Ultimi 20 giorni
MESE	Ultime 20 settimane
ANNO	Ultimi 20 mesi

Laddove i dati superino lo spazio disponibile nella pagina, è possibile scorrerli utilizzando i pulsanti disponibili nella barra inferiore della pagina, che riporta anche il numero di pagine in cui sono suddivisi i dati.

È possibile tornare alla visualizzazione grafica in ogni momento utilizzando l'apposita icona "modalità grafica" nella barra inferiore della finestra.

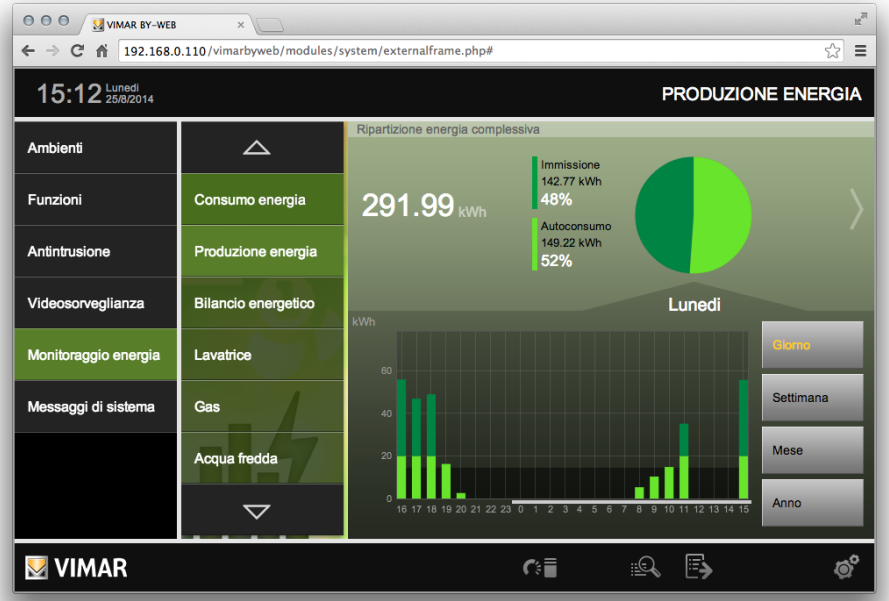
Esportazione dei dati di dettaglio

È possibile esportare i dati di dettaglio della produzione, in formato csv, utilizzando l'apposita icona nella barra inferiore della finestra: premendo l'icona si attiva il download del file con le modalità previste dall'impostazione del browser utilizzato (fare riferimento alle impostazioni di download previste dal browser che si utilizza per l'accesso al Web Server).

11.3.3 Produzione energia: immissione su rete e autoconsumo

Questa visualizzazione è disponibile solo se l'impianto By-me prevede la gestione del consumo e della produzione di energia elettrica e il Web Server è stato opportunamente configurato.

Dalla schermata PRODUZIONE ENERGIA, premendo il pulsante presente nella barra orizzontale inferiore, è possibile abilitare una visualizzazione grafica in cui i dati della produzione sono ripartiti in immissione (su rete) e autoconsumo.



Sono visualizzati i dati del periodo selezionato (giorno, settimana, mese e anno).
Nella parte superiore viene evidenziato il dato numerico in KWh dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico dell'edificio.

I dati numerici visualizzati in riferimento alla voce IMMISSIONE mostrano la quantità, in KWh, dell'energia che l'impianto fotovoltaico immette nella rete elettrica pubblica nel periodo selezionato e la percentuale dell'energia immessa nella rete pubblica rispetto a quella prodotta nello stesso periodo.

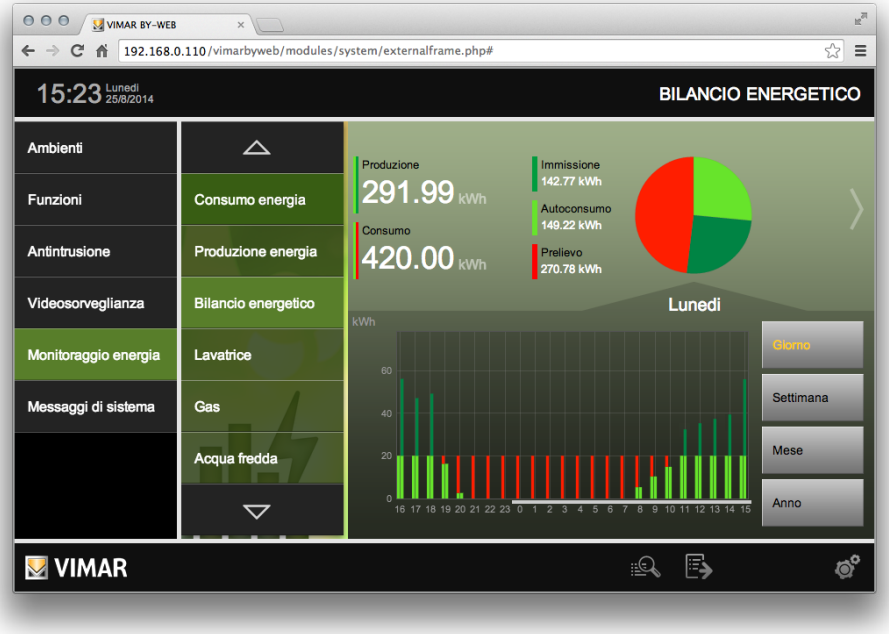
I dati dell'energia autoconsumata, mostrano il valore in KWh dell'energia consumata, prelevata dall'impianto fotovoltaico, e la percentuale della stessa rispetto a quella prodotta nello stesso periodo.

Il grafico a torta evidenzia la ripartizione dell'energia prodotta nel periodo, in energia immessa nella rete pubblica ed energia autoconsumata.

Premendo la freccia situata a destra del grafico a torta è possibile passare alla visualizzazione dei "Flussi energetici istantanei" (fare riferimento al capitolo 11.2.4).

11.4 Bilancio energetico

Selezionando la voce BILANCIO ENERGETICO, dal sottomenu MONITORAGGIO ENERGIA, viene proposta la pagina contenente una sintesi grafica del consumo e produzione di energia elettrica dell'impianto.



I dati che vengono visualizzati nella schermata BILANCIO ENERGETICO sono relativi al periodo selezionato (giorno, settimana, mese e anno) dall'utente attraverso gli appositi pulsanti.

Nella rappresentazioni grafiche i colori sono utilizzati per rappresentare le seguenti grandezze:

	Energia elettrica prelevata dalla rete elettrica pubblica
	Energia elettrica autoconsumata
	Energia elettrica immessa nella rete elettrica pubblica

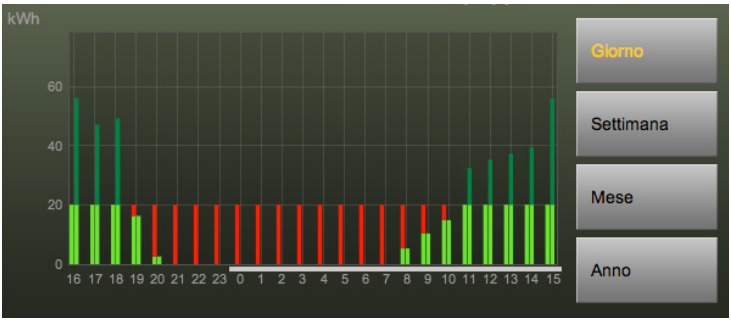
L'energia prodotta dall'impianto è data dalla somma dell'energia autoconsumata e dell'energia immessa nella rete pubblica. Nel grafico presente nella parte inferiore della finestra, tale grandezza è rappresentata sovrapponendo le due barre che rappresentano l'energia autoconsumata e quella immessa.

L'energia consumata complessivamente è data dalla somma dell'energia autoconsumata e dell'energia prelevata dalla rete pubblica. Nel grafico presente nella parte inferiore della finestra, tale grandezza è rappresentata sovrapponendo le due barre che rappresentano l'energia autoconsumata e quella prelevata dalle rete.

Il dato numerico visualizzato in riferimento alla voce IMMISSIONE attesta la quantità, in KWh, dell'energia che l'impianto fotovoltaico immette nella rete elettrica pubblica nell'intervallo temporale selezionato, subito sotto è presente la voce AUTOCONSUMO con il relativo valore numerico che indica la quantità di energia consumata da quella prodotta dall'impianto fotovoltaico dell'edificio.
La voce PRODUZIONE mostra la somma dell'energia immessa e dell'energia autoconsumata dall'impianto fotovoltaico.

Il grafico a torta, fornisce un confronto tra l'energia prelevata, immessa e autoconsumata nel periodo selezionato (rispetto alla somma delle tre energie).

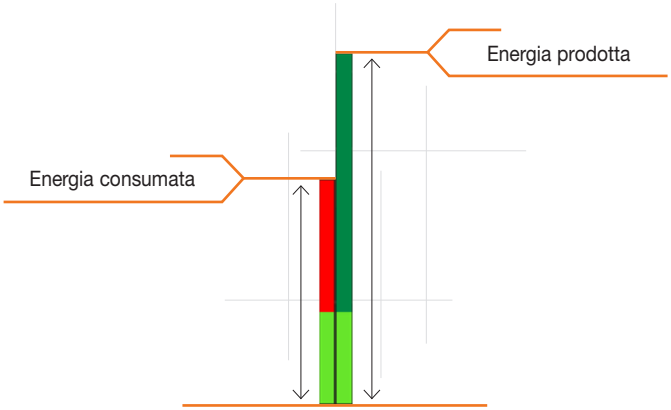
Nella parte inferiore della schermata è presente l'istogramma del BILANCIO ENERGETICO relativo all'intervallo temporale selezionato tramite gli appositi pulsanti (giorno, settimana, mese e anno).



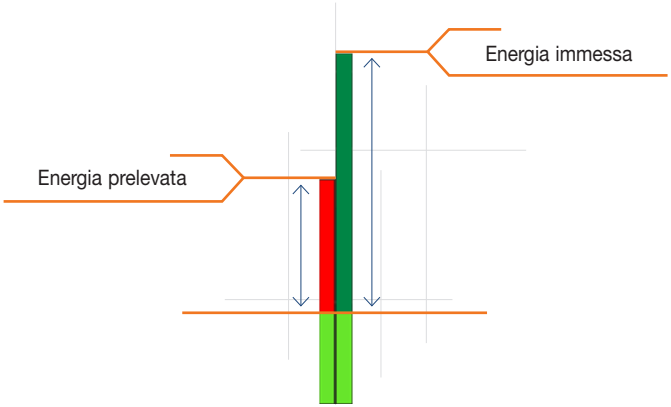
Monitoraggio energia

Per ogni “unità temporale” (es. “ora”, per il periodo “Giorno”), è rappresentata una coppia di barre affiancate, rappresentanti rispettivamente l’energia elettrica consumata e quella prodotta. Le due barre affiancate, costruite dalla sovrapposizione di due barre, come descritto in precedenza, hanno la “base” comune, data dall’autoconsumo.

In questo modo risulta evidente, per ciascuna “unità temporale”, il confronto tra l’energia prodotta e quella consumata: confronto tra le altezze complessive delle due barre che compongono la coppia (vedere immagine seguente).



Risulta anche evidente, per ciascuna “unità temporale”, il confronto tra l’energia prelevata e quella immessa: confronto tra le altezze delle due barre, rossa e verde scuro, che compongono la coppia (che hanno come “base comune” la barra dell’autoconsu mo) (vedere immagine seguente).



Premendo la freccia situata a destra del grafico a torta è possibile passare alla visualizzazione dei “Flussi energetici istantanei” (fare riferimento al capitolo 11.2.4).

11.5 Consumo singolo carico

Il Web Server dà la possibilità di analizzare i consumi di energia elettrica di singoli carichi (o gruppi di essi) presenti nell'edificio, se previsto dall'impianto By-me e dopo aver opportunamente configurato il Web Server.

Si accede alla pagina relativa al consumo del singolo carico selezionando il nominativo del carico nel menu MONITORAGGIO ENERGIA, come mostrato nella figura seguente.

L'aspetto della finestra è simile a quella vista per la gestione dei consumi dell'impianto.

Tramite il pulsante , presente nella barra orizzontale inferiore, è possibile, in modo sequenziale e circolare, passare alla visualizzazione dei dati di consumo elettrico, emissioni di CO^2 e costo.

Tramite il pulsante , presente nella barra orizzontale inferiore, è possibile accedere alla pagina di visualizzazione dei dati numerici di dettaglio dei consumi del carico.

Tramite il pulsante , presente nella barra orizzontale inferiore, è possibile esportare (file csv) i dati di dettaglio dei consumi del carico.

Monitoraggio energia

Nella parte in alto a sinistra della pagina è presente un tachimetro che rappresenta il consumo (o l'emissione/costo) istantaneo, rilevato dall'ultima lettura nell'impianto.

Nella parte in alto a destra della pagina il diagramma a pila rappresenta il consumo (o emissione/costo) complessivo sostenuto dall'inizio del periodo di riferimento (giorno / settimana / mese / anno corrente); il periodo di riferimento è evidenziato sotto il grafico a barre da una linea bianca.

All'interno del diagramma a pila è riportato il valore numerico complessivo, mentre sul lato destro è presente un'indicazione della previsione di consumo (o emissione/costo) al termine del periodo di riferimento; questa previsione è stimata ipotizzando che il consumo medio a partire dall'inizio del periodo venga mantenuto fino alla fine.

Anche in questo diagramma, nel caso di contratti a fasce, vengono evidenziati con diverse gradazioni di colore i consumi nelle diverse fasce orarie; nel caso di contratto a soglia, viceversa, viene evidenziato con colore verde più scuro il superamento della media prevista dalla soglia contrattuale riferita al periodo. L'eventuale superamento nel mese della soglia contrattuale viene evidenziato con un indicatore di avviso sopra la pila.

Il grafico a barre nella metà inferiore della pagina mostra i valori di consumo, emissione o costo, relativi agli ultimi periodi, in base all'intervallo di tempo prescelto (giorno, settimana, mese o anno).

La porzione di sfondo più scura del grafico mette in evidenza la media calcolata, per lo stesso intervallo, nei periodi antecedenti; nel caso di visualizzazione giornaliera e contratto a fasce orarie, vengono visualizzate le medie nelle diverse fasce orarie.

La parte di ogni barra del grafico eccedente la media viene evidenziata in colore arancione, per mettere in evidenza come in quel dato intervallo di tempo si sia superata la media (o, nel caso di contratti a soglia, il consumo medio per rimanere nei limiti previsti dal contratto).

Nel caso di contratti a fasce orarie, i consumi (o emissioni / costi) nelle diverse fasce orarie vengono evidenziati con un diverso grado di verde; in caso di eccedenza rispetto alla media, l'eccedenza è sempre rappresentata con il colore arancione a prescindere dalla fascia oraria. Nel caso di contratto a soglia, viceversa, viene evidenziato con un grado di verde più scuro il superamento della soglia rapportata al periodo di riferimento.

In caso di superamento della soglia mensile di consumo, vengono evidenziati tutti gli intervalli successivi a tale superamento con un indicatore rosso di avviso.

È possibile sovrapporre al grafico del giorno / settimana / mese / anno corrente il confronto con un analogo periodo nel passato; a tale scopo, premere il pulsante di confronto disponibile in alto a sinistra nell'area del grafico, e scegliere il periodo di confronto desiderato nell'apposita finestra di selezione dopo aver abilitato il confronto (premendo il pulsante in basso a sinistra nella finestra di popup).

I periodi di confronto disponibili dipendono dall'intervallo di visualizzazione prescelto. La modalità di impostazione di questa funzione e la relativa rappresentazione grafica, sono identiche a quelle descritte nella sezione "Consumo energia" (fare riferimento al capitolo 11.2.1).

11.6 Conta impulsi

11.6.1 Premessa

Il Web Server permette di visualizzare, in formato grafico e numerico, e di esportare in un file (in formato csv), i dati forniti dall'interfaccia conta impulsi (art. Vimar 01452). Il dispositivo conta impulsi (01452) consente il rilevamento di dati da dispositivi dotati di uscita ad impulsi, come contattori energia, acqua, gas, ecc.

Importante: questa funzione prevede la presenza di un dispositivo conta impulsi, opportunamente configurato, e di una SD card inserita nel Web Server.

La presentazione grafica e numerica dei dati è simile a quella già vista nelle altre sezioni del MONITORAGGIO ENERGIA e sarà descritta nel dettaglio nei seguenti capitoli.

11.6.2 I tipi di dati gestiti dal dispositivo conta impulsi di Vimar (art. 01452)

Nella tabella seguente sono riportati i tipi di dati gestiti dal dispositivo conta impulsi di Vimar con le relative unità di misura.

Importante: l'impostazione del tipo di dato (e la relativa unità di misura) non può essere effettuata dal Web Server ma deve essere fatta in fase di configurazione dell'impianto By-me (fare riferimento alla documentazione tecnica riguardante la configurazione del sistema By-me).

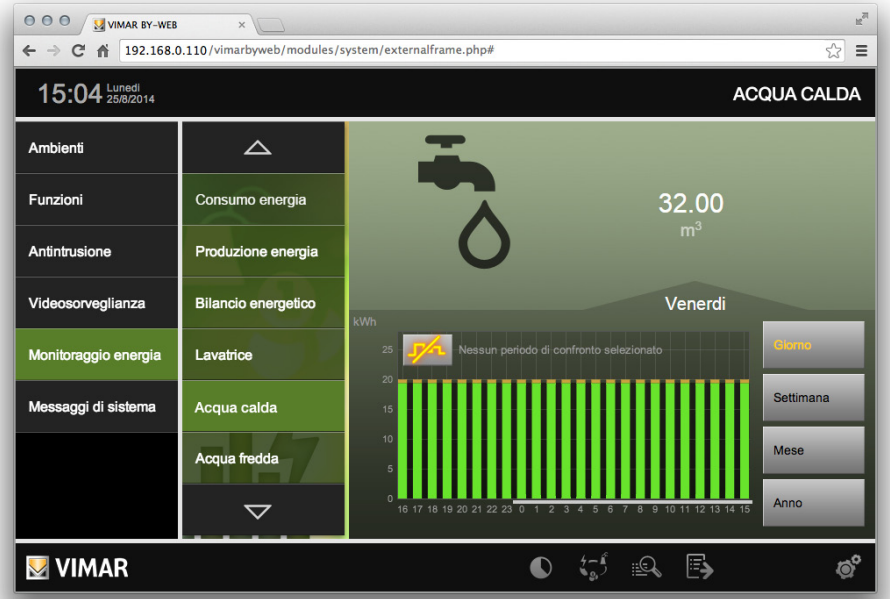
Segue una tabella con i tipi di dati, il simbolo utilizzato dal Web Server e le relative unità di misura selezionabili, del dispositivo conta impulsi di Vimar (art. 01452):

Tipo di dato	Simbolo visualizzato dal Web Server	Unità di misura utilizzabile
Generico		--- (scatto)
Volume GAS		m^3
Acqua Fredda		Litro m^3
Acqua Calda		Litro m^3 kJ cal kWh
Energia Elettrica		kWh
Velocità		m/s

11.6.3 La visualizzazione grafica

La rappresentazione grafica dei dati dei dispositivi conta impulsi è simile per le diverse tipologie di dati (e relative unità di misura).

Nella finestra seguente è riportata la finestra relativa alla misura di volume d'acqua fredda, in m^3.

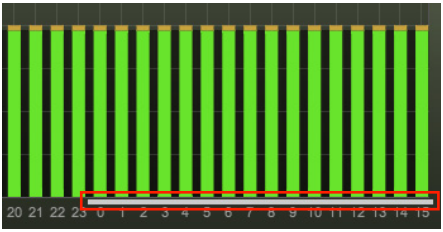


Nella pagina si possono visualizzati i seguenti elementi:

- In alto a sinistra è visualizzata un'immagine grafica che identifica il tipo di contatore
- In alto a destra è presente un indicatore numerico, con relativa unità di misura, relativo all'ammontare della grandezza misurata nel periodo selezionato.
- Nella barra orizzontale inferiore sono presenti le con le seguenti funzionalità:

	Impostazione della visualizzazione: Consumo/Emissione CO^2/costo in €. Tale impostazione è sequenziale e circolare.
	Passaggio alla vista di dettaglio dei dati numerici.
	Esportazione dei dati numerici in un file in formato csv.

- Nella parte centrale destra sono presenti i pulsanti per la selezione del periodo di visualizzazione: giorno, settimana, mese, anno. Tale impostazione ha effetto sulla scala temporale dell'istogramma e sul valore complessivo del periodo, visualizzato in alto a destra.
- Nella parte centrale è presente l'istogramma con i dati del periodo selezionato.
  Il periodo temporale utilizzato per il calcolo del consumo del periodo (dato numerico fornito nella parte superiore destra) è quello evidenziato dalla barra orizzontale di colore grigio posta tra la base dell'istogramma e la riga con i numeri dell'asse orizzontale del grafico (vedere immagine seguente).



11.6.4 Visualizzazione dei dati di dettaglio

Premendo l'icona ,presente nella barra orizzontale inferiore, si accede alla pagina con il riepilogo dei dati numerici memorizzati dal Web Server.

Dalla pagina è possibile modificare il periodo temporale analizzato.

Importante: si ricorda che il Web Server memorizza i dati storici dei dispositivi conta impulsi nella memoria SD card esterna, quindi questa funzionalità prevede che sia installata una SD card.

11.6.5 Esportazione dei dati di dettaglio

Premendo l'icona ,presente nella barra orizzontale inferiore, è possibile esportare i dati di dettaglio in formato csv: viene avviato il download del file con le modalità previste dall'impostazione del browser utilizzato (fare riferimento alle impostazioni di download previste dal browser che si utilizza per l'accesso al Web Server).

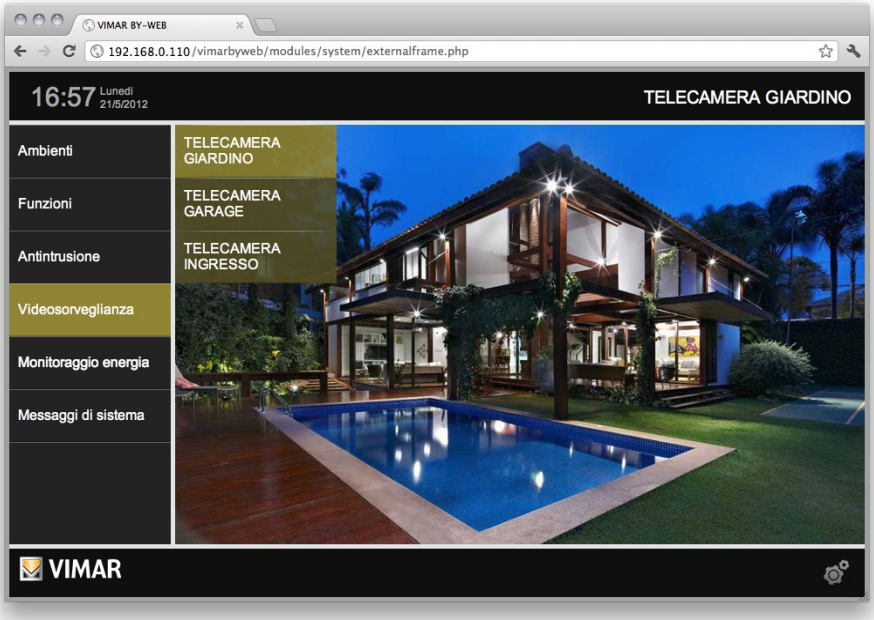
12. Messaggi di sistema

La schermata relativa a questa sezione permette di controllare lo storico degli accessi al Web Server visualizzando data, ora, utente, indirizzo IP dell'utente e tipo di evento (ad esempio login, logout).

VIMAR BY-WEB
192.168.0.110 /vimarbyweb/modules/system/externalframe.php
16:54 Lunedì 21/5/2012
Messaggi di sistema
Ambienti
Funzioni
Antintrusione
Videosorveglianza
Monitoraggio energia
Messaggi di sistema
Data Ora Tipo Evento
21.5 16:54 INFO L'utente Administrator ha effettuato accesso dall'indirizzo IP 192.168.10.187
21.5 16:53 INFO L'utente Administrator si è disconnesso
21.5 16:49 INFO L'utente Invité si è disconnesso
21.5 16:24 INFO L'utente Administrator ha effettuato accesso dall'indirizzo IP 192.168.10.187
21.5 16:24 INFO L'utente Stefano si è disconnesso
21.5 16:22 INFO L'utente Stefano ha effettuato accesso dall'indirizzo IP 192.168.10.187
21.5 16:22 INFO L'utente Administrator si è disconnesso
21.5 16:12 INFO L'utente Administrator ha effettuato accesso dall'indirizzo IP 192.168.10.187
21.5 16:11 INFO L'utente Stefano si è disconnesso
VIMAR
1/2

13. Videosorveglianza

Attraverso questa sezione è possibile accedere alla visualizzazione dei flussi video IP configurati e selezionare la fonte (telecamera IP o canale di videoserver) a seconda delle immagini che si desidera visualizzare.



Nota: Nella stessa finestra non possono essere visualizzate più telecamere contemporaneamente (scheda del browser).

IMPORTANTE:
Per la visualizzazione dei flussi RTSP è necessario installare, nel pc utilizzato per accedere al Web Server, il software *VLC media player* di VideoLAN (fare riferimento al sito web del produttore per le istruzioni d'installazione).

Videosorveglianza

Nota per gli utilizzatori di Google Chrome.

Per visualizzare le immagini di una telecamera che fornisce un flusso video RTSP seguire la seguente procedura:

1. Selezionare la voce di menu VIDEOSORVEGLIANZA.
2. Selezionare la telecamera RTSP desiderata. Nella parte destra della barra dell'indirizzo di Google Chrome compare il simbolo di avviso.
3. Cliccare sul simbolo e accettare il caricamento dello script non sicuro. Questo permette l'utilizzo, da parte di Google Chrome, del plug-in per la visualizzazione dei flussi video RTSP.
4. Il browser ricarica la pagina iniziale del Web Server.
5. Selezionare la voce di menu Videosorveglianza.
6. Selezionare la telecamera RTSP desiderata.
7. L'immagine della telecamera RTSP sarà visualizzata dopo l'avvio del plug-in da parte del browser. Questa operazione richiede alcuni secondi.

La procedura descritta deve essere eseguita solo la prima volta che si accede ad una telecamera RTSP dopo l'apertura del browser Google Chrome e fino a quando il browser rimarrà aperto.
Dopo aver visualizzato una telecamera RTSP, per i successivi accessi alla visione di telecamere RTSP sarà sufficiente eseguire solo i passi 5, 6, 7 della procedura (la conferma, da parte dell'utente, di apertura dello script resterà valida fino a quando il browser Google Chrome sarà chiuso).

14. Videomessaggi

14.1 Premessa

La sezione VIDEOMESSAGGI consente la visualizzazione e la cancellazione delle registrazioni associate alle chiamate perse del sistema videocitofonico Due Fili di Vimar.

14.2 Requisiti

La funzionalità di gestione dei videomessaggi è disponibile solo se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

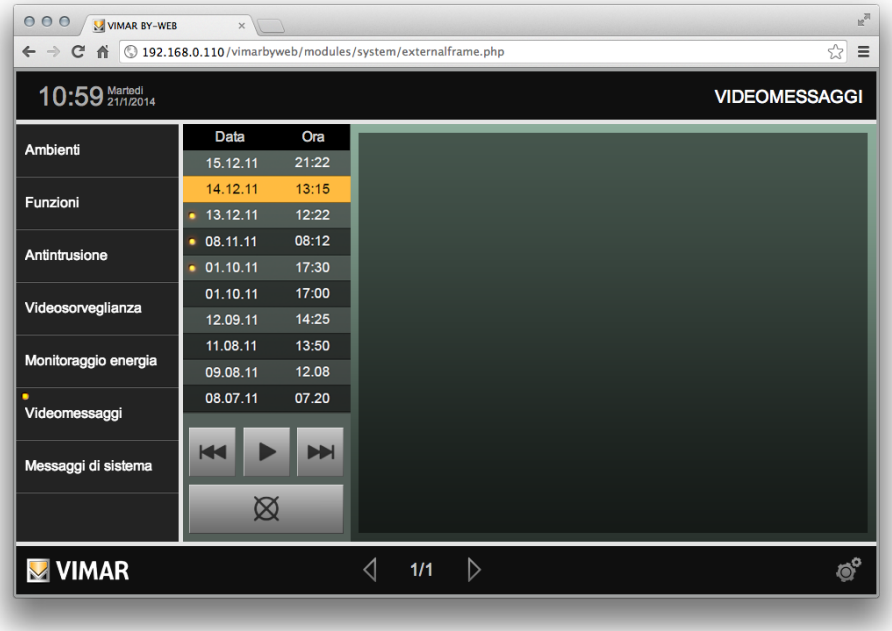
1. Deve essere presente un Multimedia touch 10 (cod. 21553) di Vimar, connesso al sistema videocitofonico Due Fili e correttamente associato al Web Server.
2. Deve essere inserita una scheda di memoria Secure Digital (SD card) nell'apposito slot del Web Server.

Importante: Vedere capitolo relativo alla gestione della SD card del Web Server nel manuale per l'installatore.

14.3 Visualizzazione delle "chiamate perse"

Per accedere alla lista delle registrazioni video associate alle chiamate perse premere il pulsante Videomessaggi del menu principale.

I video che non sono ancora stati visualizzati sono evidenziati con un indicatore giallo sulla sinistra.
Se c'è almeno un video che non è ancora stato visualizzato, accanto alla voce di menu "Videomessaggi", nel menu principale, compare un indicatore giallo.

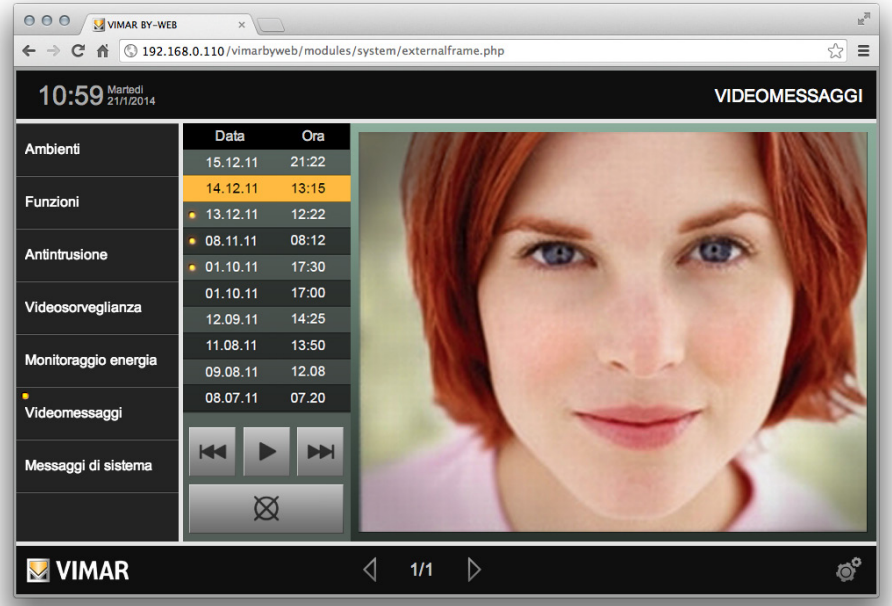


Videomessaggi

Per visualizzare il video associato ad una chiamata videocitofonica persa, selezionare la riga corrispondente alla registrazione desiderata e premere il pulsante “play”.
Per arrestare la riproduzione del video premere il pulsante “stop”.

Per visualizzare il video precedente o successivo a quello selezionato, premere, rispettivamente, il pulsante “indietro” o “avanti”.

Per cancellare la registrazione selezionata premere il pulsante “cancella” (questa operazione rimuove la registrazione dalla scheda di memoria SD).



15. Multimedia Touch 10 (cod. 21553 e 21553.1)

Per utilizzare il Web Server da Multimedia Touch 10 basta lanciare l'applicazione Domotica.
Il login verrà effettuato in automatico (si rimanda al manuale installatore per ulteriori istruzioni).
Dal Multimedia Touch 10 è comunque possibile loggarsi anche con un altro utente diverso da quello predefinito; effettuando un logout apparirà la classica schermata con tutti gli utenti presenti sul Web Server e se entro dieci secondi non viene effettuato il login con uno di questi utenti il Multimedia Touch 10 si loggherà in automatico con l'utente predefinito

Dal Multimedia Touch 10 non è permesso:
- Esportare l'elenco riguardante gli Allarmi ed Eventi SAI;
- Esportare lo storico dei dati del Monitoraggio Energia;
- Esportare l'elenco dei Messaggi di Sistema;
- Modificare la posizione dei widget per gli ambienti aventi come Template "Mappa".

Dalla versione software 1.4.08 il Multimedia Touch 10, presenta una sezione dedicata alla gestione delle telecamere.
Se un Multimedia Touch 10 dotato di tale versione (o successiva) si connette ad un Web Server con versione 1.5 (o successiva) nel menu principale, non è visualizzata la voce "Videosorveglianza" perché la gestione delle telecamere avviene dall'apposita sezione dell'applicativo del Multimedia Touch 10.

La voce di menu Videosorveglianza viene comunque visualizzata se si accede al Web Server da un client diverso da Multimedia Touch 10.

16. I certificati SSL per la connessione HTTPS al Web Server 01945

16.1 Premessa

16.2 La configurazione dei certificati SSL

Dalla versione 1.12 del Web Server 01945 sono stati introdotti dei miglioramenti nella gestione dei certificati SSL per l'accesso al Web Server che consentono:

1. Accesso alla visualizzazione dei videomessaggi utilizzando l'app By-web per Android versione 4.4.x e successive.
2. Eliminazione avviso di sicurezza accedendo al Web Server da browser (in ogni caso la cifratura della comunicazione è sempre stata garantita).

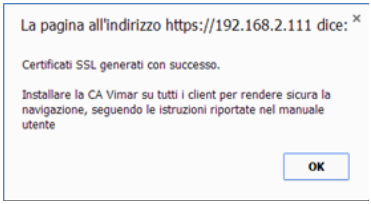
L'utilizzo delle nuove funzionalità è possibile se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

1. La corretta configurazione dei parametri di rete del Web Server.
   Fare riferimento al "Manuale Installatore".

Importante: per il corretto funzionamento della gestione dei nuovi certificati SSL da parte del Web Server è necessario che al momento del salvataggio di tali parametri, il Web Server disponga di una connessione a Internet.

Se in passato era già stata effettuata la configurazione di rete del Web Server, è comunque necessario effettuare la conferma di tali parametri, entrando nella pagina di configurazione di rete del Web Server e confermando i dati presenti.

La corretta conclusione della procedura di generazione del nuovo certificato è confermata dal seguente messaggio che compare nel browser:


La pagina all'indirizzo https://192.168.2.111 dice:
Certificati SSL generati con successo.
Installare la CA Vimar su tutti i client per rendere sicura la navigazione, seguendo le istruzioni riportate nel manuale utente
OK

2. Successivamente al punto precedente, l'esecuzione di un'operazione, da parte dell'utente, su ciascun client utilizzato per l'accesso al Web Server (una sola volta per ciascun client utilizzato).

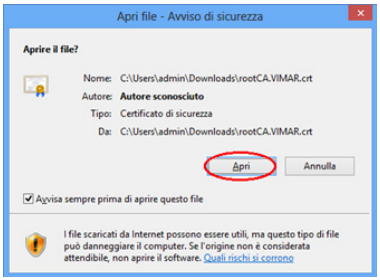
La procedura, che dal punto di vista funzionale è la stessa per qualsiasi tipo di client, differisce leggermente, dal punto di vista pratico, in funzione del sistema operativo utilizzato dal client e dalla versione dello stesso.

Nota: nel caso in cui si acceda al Web Server attraverso un client sul quale non sia stata effettuata la procedura prevista, l'accesso al Web Server avverrà come con precedenti versioni software del Web Server 01945.

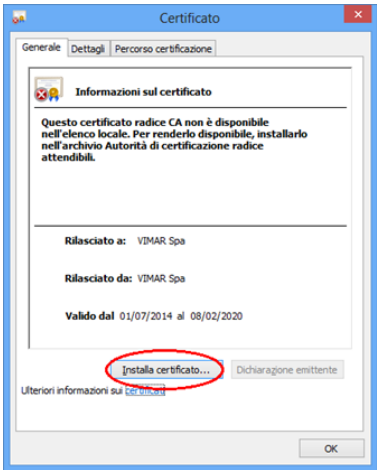
L'operazione consiste nell'indicare Vimar come una sorgente affidabile di certificati SSL.
Sono di seguito descritte, a titolo di esempio, le procedure specifiche per alcuni tra i più comuni sistemi operativi dei client utilizzati per accedere al Web Server.

16.2.1 Windows - Google Chrome

- Accedere a Windows con un utente di amministrazione.
- Scaricare il certificato di CA (Certification Autority) di Vimar dal seguente link (tramite browser Chrome):
  https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt
  dove <Indirizzo IP> rappresenta l'indirizzo IP del Web Server 01945 a cui si desidera accedere.
- Eseguire il certificato, facendo doppio-click sul file scaricato.
- Nel caso in cui compaia un messaggio di avviso di sicurezza, confermare l'apertura del file, premendo il pulsante "Apri".

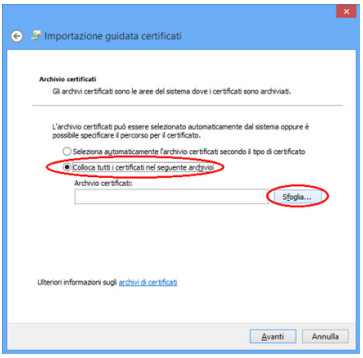

Apri file - Avviso di sicurezza
Aprire il file?
Nome: C:\Users\admin\Downloads\rootCA.VIMAR.crt
Autore: Autore sconosciuto
Tipo: Certificato di sicurezza
Da: C:\Users\admin\Downloads\rootCA.VIMAR.crt
Apri
Annulla
Avvisa sempre prima di aprire questo file
I file scaricati da Internet possono essere utili, ma questo tipo di file può danneggiare il computer. Se l'origine non è considerata attendibile, non aprire il software. Quali rischi si corrono

- Premere sul pulsante "Installa certificato".

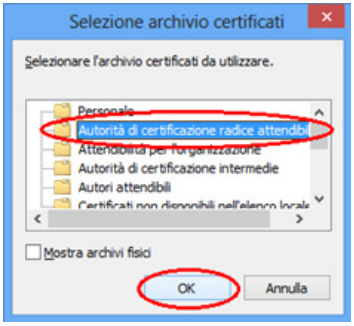


I certificati SSL

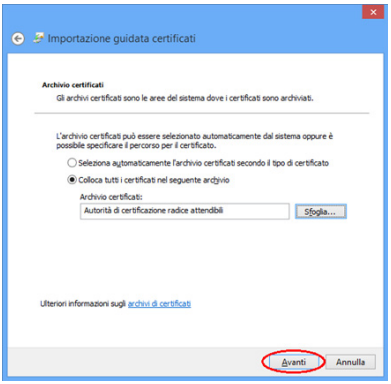
- Selezionare “Colloca tutti i certificati nel seguente archivio” e premere il pulsante “Sfoglia…”


Importazione guidata certificati
Archivio certificati
Gli archivi certificati sono le aree del sistema dove i certificati sono archiviati.
L'archivio certificati può essere selezionato automaticamente dal sistema oppure è possibile specificare il percorso per il certificato.
Seleziona automaticamente l'archivio certificati secondo il tipo di certificato
Colloca tutti i certificati nel seguente archivio
Archivio certificati:
Sfoglia...
Ulteriori informazioni sugli archivi di certificati
Avanti
Annulla

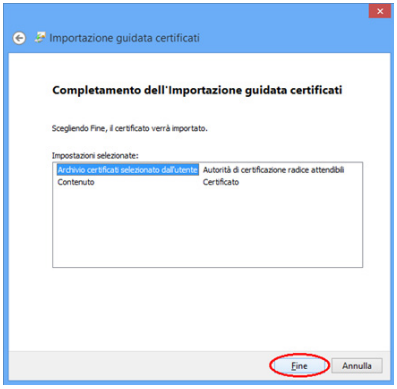
- Selezionare l'archivio “Autorità di certificazione di radice attendibile” e poi premere il pulsante “OK”



- Premere il pulsante “Avanti”.


Importazione guidata certificati
Archivio certificati
Gli archivi certificati sono le aree del sistema dove i certificati sono archiviati.
L'archivio certificati può essere selezionato automaticamente dal sistema oppure è possibile specificare il percorso per il certificato.
Seleziona automaticamente l'archivio certificati secondo il tipo di certificato
Colloca tutti i certificati nel seguente archivio
Archivio certificati:
Autorità di certificazione radice attendibili
Sfoglia...
Ulteriori informazioni sugli archivi di certificati
Avanti
Annulla

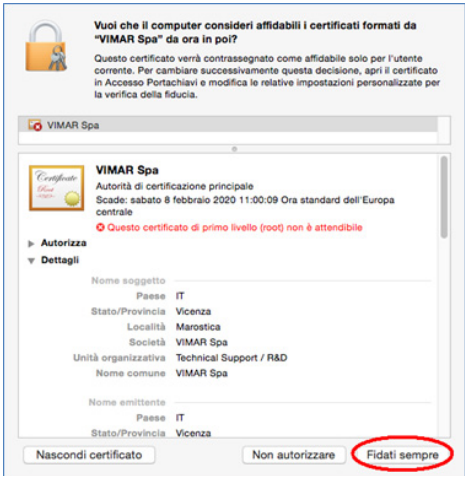
- Premere il pulsante “Fine”.



- Se dovesse comparire una una finestra per la conferma dell’installazione del certificato Vimar, premere il pulsante “Si” per completare l’importazione del certificato.
- L’effetto del certificato importato sarà visibile dal successivo avvio di (presenza di un lucchetto verde e dalla parola “https” senza alcuna barra).

16.2.2 Apple MAC - Safari

- Scaricare il certificato di CA (Certification Autority) di Vimar dal seguente link (tramite browser Safari):
  https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt
  dove <Indirizzo IP> rappresenta l'indirizzo IP del Web Server 01945 a cui si desidera accedere.
- Eseguire il certificato, facendo doppio-click sul file scaricato.
- Nel caso in cui compaia un messaggio di avviso di sicurezza, confermare l'apertura del file, premendo il pulsante "Continua".
- Aggiungere il certificato al portachiavi di "Sistema" (nulla vieta di installare il certificato solo al portachiavi di "login"; tuttavia, accedendo con un utente differente, il sistema operativo non considererà più Vimar come una sorgente affidabile di certificati).


Vuoi che il computer consideri affidabili i certificati formati da "VIMAR Spa" da ora in poi?
Questo certificato verrà contrassegnato come affidabile solo per l'utente corrente. Per cambiare successivamente questa decisione, apri il certificato in Accesso Portachiavi e modifica le relative impostazioni personalizzate per la verifica della fiducia.
VIMAR Spa
VIMAR Spa
Autorità di certificazione principale
Scade: sabato 8 febbraio 2020 11:00:09 Ora standard dell'Europa centrale
Questo certificato di primo livello (root) non è attendibile
Autorizza
Dettagli
Nome soggetto
Paese IT
Stato/Provincia Vicenza
Località Marostica
Società VIMAR Spa
Unità organizzativa Technical Support / R&D
Nome comune VIMAR Spa
Nome emittente
Paese IT
Stato/Provincia Vicenza
Nascondi certificato
Non autorizzare
Fidati sempre

16.2.3 Apple iPhone

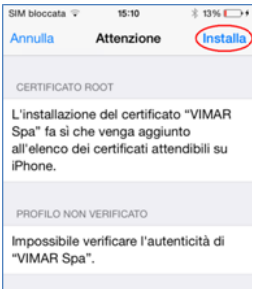
Nota: La procedura descritta di seguito potrebbe differire leggermente in funzione della versione di iOS installata.

- Scaricare il certificato di CA (Certification Autority) di Vimar dal seguente link (tramite browser Safari):
  https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt
  dove <Indirizzo IP> rappresenta l'indirizzo IP del Web Server 01945 a cui si desidera accedere.
- Compare il seguente messaggio di sistema. Premere "Continua".

- Compare la finestra per l'installazione del profilo. Premere "Installa".

I certificati SSL

- Compare la seguente finestra. Premere “Installa”.



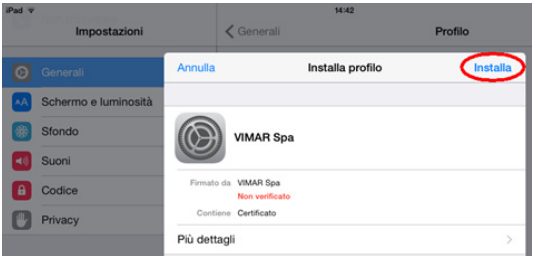
- Compare la seguente finestra. Premere “Installa”.

- Dopo la corretta installazione del certificato compare la seguente finestra. Premere “fine”.

16.2.4 Apple iPad

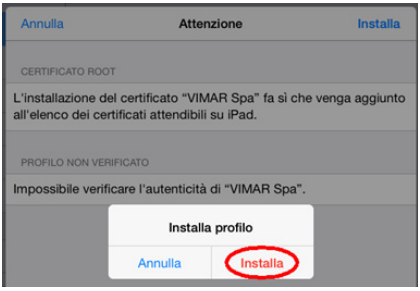
Nota: La procedura descritta di seguito potrebbe differire leggermente in funzione della versione di iOS installata.

- Scaricare il certificato di CA (Certification Autority) di Vimar dal seguente link (tramite browser Safari):
  https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt
  dove <Indirizzo IP> rappresenta l'indirizzo IP del Web Server 01945 a cui si desidera accedere.
- Compare il seguente messaggio di sistema. Premere "Installa".
- Compare la finestra per l'installazione del profilo. Premere "Installa".

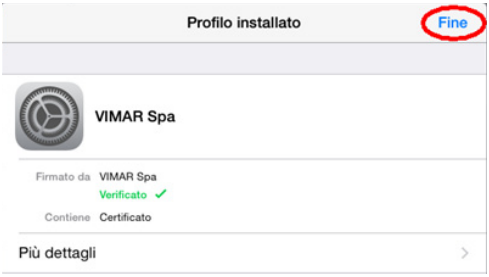


- Compare la seguente finestra. Premere "Installa".

- Compare la seguente finestra. Premere "Installa".



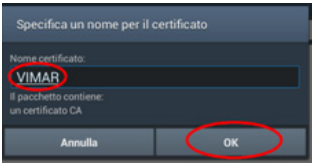
- Dopo la corretta installazione del certificato compare la seguente finestra. Premere “fine”.



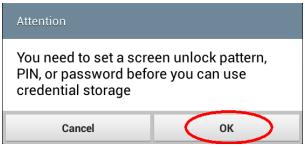
16.2.5 Android Mobile

Importante: Nel caso non si sia configurata alcuna protezione (PIN, Password o Segno) il dispositivo Android richiederà di configurarla prima di procedere con l’installazione del certificato.

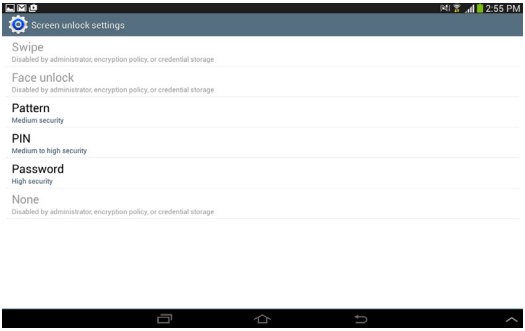
- Scaricare il certificato di CA (Certification Autority) di Vimar dal seguente link (tramite browser):
  https:// <Indirizzo IP>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt
  dove <Indirizzo IP> rappresenta l’indirizzo IP del Web Server 01945 a cui si desidera accedere.
- Immettere un nome al certificato (può essere una qualunque stringa di testo, es. “VIMAR”).
  In base alla versione di Android, sotto il campo per l’inserimento del nome, potrebbe comparire anche un menu a tendina per la scelta del campo di applicazione del certificato: selzionare “VPN e app”.



- Se non configurata, compare una finestra con la richiesta di configurazione di una protezione.

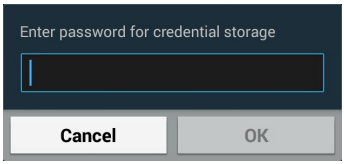


- Configurare almeno una protezione al dispositivo, se non è già configurata.



- Segue la conferma dell'installazione del certificato.

Nota: In alcune versioni di Android (tipicamente successive alla versione 4.3.x), anche in funzione dello specifico telefono e relativa configurazione, dopo la richiesta d'installazione del certificato, potrebbe comparire una richiesta aggiuntiva d'immissione di password, come mostrato, a titolo di esempio, nell'immagine successiva.



Impostare tale password per proseguire con la procedura. Se non è mai stata impostata tale password o se non si è a conoscenza di tale password, si consiglia di procedere come segue:

1. Abilitare una protezione dello schermo (PIN, Password o Segno), se non è già stato fatto, e riprovare dall'inizio la procedura di importazione del certificato.
2. Fare riferimento alla documentazione del fornitore del telefono o informazioni su siti Internet del settore.
3. Nel caso in cui non si sia a conoscenza della specifica configurazione del telefono e le procedure descritte non risolvano il problema, tipicamente il problema si risolve con un ripristino ai dati di fabbrica del telefono.

IMPORTANTE: Tale procedura cancella tutti i dati personali del telefono:
FARE RIFERIMENTO ALLADOCUMENTAZIONE DEL TELEFONO.

Viale Vicenza, 14 - I 36063 Marostica
Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Italia) 0424 488 188
http://www.vimar.com Numero Verde 800-862307

49400412A0 10 1503
VIMAR - Marostica - Italy